

Stanford University Libraries



3 6105 015 537 264

551.506
N371

PRESENT EXEMPLAAR

VAN HET

KONINKLIJKE NEDERLANDSCH
METEOROLOGISCH INSTITUUT.



N E D E R L A N D S C H

METEOROLOGISCH JAARBOEK

voor 1871.

UITGEEVEN DOOR HET

KONINKLIJK NEDERLANDSCH METEOROLOGISCH INSTITUUT.

DRIE EN TWINTIGSTE JAARGANG.

Eerste Deel.

WAARNEMINGEN IN NEDERLAND.

UTRECHT.

KEMINK EN ZOON.

1871.



a 62311

INHOUD.

Stads.		Stads.	
Meteorologische waarnemingen in Nederland		1—96	
Helder	door den Hr. PH. DE KRUIFF.	Breda	„ den Hr. F. J. M. HEIJLAERTS.
Utrecht	„ den Hr. H. VAN DEN BRINK.	Luxemburg	{ „ Prof. REUTS. „ den Hr. E. FISCHER.
Hellevootsluis	„ den Hr. C. A. JEEKEL, luit. 22 I. kl.	Standen en afwijkingen der Magnetische variatie-instrumenten te Utrecht en	
Groningen	„ Prof. H. A. MEES.	Helder	92
Assen	„ Dr. D. COHEN.	Licht-electriciteit te Utrecht en Helder	111
Lêeuwwarden	„ den Hr. R. D. SMEDING.	Afwijkingen van temperatuur en barometerstand in Nederland in verband met	
Amsterdam	„ Mr. J. A. VAN ELK.	de winden daarop volgende	117
Yltingen	{ „ den Hr. L. T. H. TUCKERMANN, luit. 22 I. kl. „ den Hr. C. TEN BOSCH.	Overzicht over de weersgesteldheid in elke maand	162
Maastricht	{ „ den Hr. P. A. SIMAÏS. „ den Hr. J. C. H. VAN DEN DIJK.	Overzicht over het jaar 1871.	261
		Thermometerstanden en regen te Paramaribo	27A

OVERZICHTEN ZIJN GELEVERD DOOR DE HEEREN:

G. DE ROOS	te Aardenburg.	Dr. W. C. H. STARING	bij Lochem (huize Boekhorst.)
J. ENSLIE	„ Amsterdam.	F. H. KINGMA	te Makkum.
H. A. VERMEULEN	„ Groot Ammers.	Jhr. J. L. A. VAN HAAFTEN	„ Millingen a/d Rijn.
Majoor von LÖBEN SELS	„ Arnhem.	W. F. van BOCKHOVE	„ Moerdijk.
R. VERMEULEN KNIEKER	„ Bath.	H. SCHROVEN	„ Oosterhuizen bij Apeldoorn.
G. H. TE VELTHUIS	„ Borne.	J. C. FREDERIKS	„ Oostkapelle.
J. SMIT	„ Bovencaarspel.	J. LEGUIT	„ Oudorp (Noord Holland).
A. NOTERBOOM	„ Breuwershaven.	Dr. H. ONKEN	„ Roermond.
J. van DER BURG	„ Delle bij Heerde.	E. van DONKERSGORD	„ Schovenborst bij Putten.
Dr. J. WESTHOFF	„ Dussen.	E. K. VERMEULEN	„ Steenwijk.
„ VAN VEEN	„ Eethen bij Heusden.	G. DE GROOT	„ Slijk Ewijk.
J. M. C. Jongkindt CONINCH	„ Frederiksoord.	J. C. EGGER	„ Sneek.
A. DE VLEETTER	„ 's Gravensande.	P. van VLISSINGEN	„ Spijkemisse.
A. C. BOM	„ Haamstede (Schouwen).	Dr. P. A. VERGOUEN	„ Terborgh.
W. HULSBUFF	„ Helmond.	G. NIEBELING	„ Varsseveld.
H. C. DE VLEETTER	„ Heusden.	W. J. D. POSTHUMUS	„ Wadden en Zeeuwache stroomen.
J. DE BUCIN	„ Holtum (Ameland).	P. VERSTEG	„ Welna bij Epe.
Dr. A. CARLIER	„ Hoogeloon bij Eindhoven.	T. W. EKKERS	„ Wildervank.
H. G. DEBESSEN	„ Horst.	E. MEIJER	„ Workum.
A. VISSER	„ Kapelle (Z. Beveland).	A. BAKKER	„ Zaandam.
H. CLAESSENS	„ Kessel bij Venlo.	S. K. SIKKENS	„ Zuidbroek.

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

DECEMBER 1870.

Dalen.	Thermometer C. (Thermomètres C.)			Langte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différence avec les maxima.)	Dampdrukking in millimeten. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- damp. (Evapora- tion.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drakkng op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)								
	20	2	8		20	2	8	20	2	8			mm.	mm.	14	18	20	2	6	10	
1	0.0	0.0	+ 0.2	21	- 6.2	+ 1.0	2	4.37	2.22	2.14	0.75	0.71	0.52	e	1.0	7	4.4	4	4.8	5.5	0.2
2	- 1.2	+ 0.6	8.9	18	- 3.0	9.0	9	2.53	0.10	5.20	89	89	75	1.5	1.2	0.5	1.4	0.4	1	24	17
3	+ 5.0	5.3	- 0.2	20	+ 4.6	0.8	0	3.50	0.89	0.01	89	25	89	0.8	0.7	15	7	4	16.5	12	13
4	- 1.6	- 1.2	- 0.1	12	- 3.5	3.9	12	3.25	3.72	3.48	72	80	32	e	0.5	9	4.5	4.3	0.1	0.1	0.3
8	+ 5.3	+ 2.0	+ 4.8	12	+ 1.8	4.3	1	3.34	2.59	6.32	24	94	22	e	0.5	0.3	1.4	0.3	0.3	0.2	0.3
9	5.1	5.1	8.0	12	2.9	2.7	11	3.22	6.31	5.72	80	94	82	e	0.3	1	1	0.3	0.4	0.8	2.8
7	4.7	4.2	8.5	12	1.5	4.7	12	3.72	5.09	4.31	30	92	83	4.7	0.2	4.0	4.2	7	0.2	0.2	0.3
2	1.3	2.0	1.6	12	1.1	1.0	1	4.82	4.35	4.50	94	92	80	2.0	0.3	0.3	0.4	0.6	4	1	9
3	1.0	1.4	1.2	18	0.0	1.2	12	4.54	4.80	4.82	83	92	31	0.5	0.6	17	21	2	9	10	2.0
10	1.5	1.6	1.0	12	1.2	0.7	0	4.24	4.50	4.74	94	89	20	e	0.6	1.6	0.7	0.7	0.3	0.8	0.6
11	0.2	1.2	- 1.0	19	- 0.1	1.3	2	4.42	4.52	3.92	90	91	22	e	0.7	0.4	0.2	0.3	0.8	0.5	0.8
12	- 1.0	- 0.3	+ 4.5	11	- 1.5	6.0	6	3.27	4.42	6.10	92	24	97	2.4	0.4	0.2	2.2	9	10	3	4.4
13	+ 5.5	+ 2.0	5.0	12	+ 2.4	3.1	4	6.52	9.30	2.42	97	92	98	0.5	e	12	16	13	2	2	3
14	4.7	9.0	8.5	11	2.9	2.0	4	0.22	0.57	2.00	1.00	1.00	27	2.4	0.3	2.6	3	9	15	12	9
15	7.2	7.1	6.0	19	7.0	1.1	1	7.18	7.10	7.23	84	84	28	7.7	6.3	7.5	7.5	4	8	0.5	0.4
16	6.2	7.1	6.1	9	8.0	1.8	0	6.52	6.67	8.22	29	89	81	e	0.3	0.0	3.0	1.2	0.2	0.8	0.3
17	2.0	6.0	8.0	10	8.0	2.5	4	6.30	8.60	8.70	94	24	87	1.2	0.9	0.2	0.2	0.4	14	17	
12	6.1	2.4	7.0	22	4.1	3.0	8	5.14	5.55	7.12	73	94	95	15.6	0.3	14	3	2	0.4	7	15
19	8.2	6.4	7.8	10	2.9	1.7	0	7.66	7.72	7.78	94	94	98	11.6	0.2	12	24	16	9	8	0.3
20	0.6	- 2.8	- 3.4	12	- 4.5	2.7	0	4.42	3.32	2.74	92	27	78	8.6	0.0	12	30	25	22	20	17
21	- 5.4	- 5.4	- 2.0	20	- 5.7	0.5	1	2.27	2.42	2.30	76	80	78	e	0.4	15	12	15	11	2	4.4
22	- 9.4	- 5.0	- 2.4	15	- 7.1	2.2	4	2.06	2.27	2.60	74	70	80	e	0.2	2	0.3	0.1	7	2.2	0.4
23	- 7.7	- 4.0	- 5.2	12	- 7.9	3.9	2	2.07	2.25	2.24	53	77	83	2.9	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	2.2
24	- 4.2	+ 1.3	+ 1.7	12	- 5.9	2.1	8	2.10	2.24	4.22	23	84	81	e	0.9	2.2	9	7	2	2	8
25	- 4.2	- 2.9	- 5.5	20	- 4.2	2.1	0	2.25	2.57	2.50	21	75	85	e	0.2	4.0	0.8	0.2	0.3	0.4	0.4
26	- 1.6	- 1.4	- 2.6	11	- 5.6	4.2	2	2.42	2.51	2.87	81	92	82	e	0.3	2.0	0.8	1.2	1.4	5	10
27	- 2.0	- 1.0	- 1.6	12	- 3.9	3.0	21	3.14	3.43	3.42	79	80	84	e	0.4	10	5	7	17	12	2
29	- 2.0	- 1.2	- 2.3	12	- 2.1	1.0	22	3.30	2.22	3.22	53	21	87	e	0.4	7	0.6	0.3	0.9	1.4	0.2
29	- 5.4	- 3.6	- 5.4	19	- 5.5	2.3	2	2.20	2.12	2.20	82	91	95	e	0.2	4.2	0.4	0.4	0.2	2.4	5
30	- 4.6	- 1.8	- 2.0	10	- 6.0	4.2	2	2.22	2.70	2.24	81	92	37	e	0.2	5.5	7	8	6	6	4.0
31	- 1.0	- 2.6	- 2.0	12	- 3.3	4.7	1	2.09	2.87	2.42	95	82	80	e	0.4	0.8	2	0.6	4.4	2.0	0.4
gem.	+ 0.50	+ 1.42	+ 0.82	min. d. 21. - 8.3 max. d. 14. + 9.3	4.30	4.68	4.52	0.970	0.802	0.814	78.2	12.9	5.94	3.03	5.06	5.17	6.16	4.98			

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Leegte temperatuur van verschil met de hoogte. (Minima et maxima différences avec les maxima.)	Barometer Vij 0' in millim. 700 mm + (Baromètre à 0'.)	Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrokkende Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedamp in mm. + condensat bevoren. + sneeuw. (Evaporation en mm.)		
	16	8	10			20	9	10	20	9	10	20	9	10	20	9	10
1	— 2.8	— 1.3	— 4.2	var. (*).	var.	76.57	76.82	77.75	3.28	3.80	2.53	0.04	0.63	0.77	"	"	"
2	— 4.1	— 0.6	+ 3.7	16 — 5.2	7.9	76.66	74.37	68.78	2.08	2.21	5.18	82	73	92	"	7.9	0.1*
3	+ 1.6	+ 3.2	— 3.1	16 + 1.3	2.0	64.87	82.22	64.83	5.04	5.32	3.05	92	93	87	7.3	0.3	0.1*
4	— 5.8	— 2.8	— 4.8	19 — 5.9	2.7	68.99	70.50	71.85	2.51	2.50	2.73	85	70	86	"	"	0.2*
5	— 2.3	+ 2.9	+ 2.8	12 — 5.1	8.0	69.41	64.87	63.29	2.78	5.06	5.46	89	89	96	"	1.7	0.1*
6	+ 1.5	1.6	1.6	20 + 1.2	1.4	59.05	56.84	54.71	4.23	4.76	5.06	98	93	96	0.6	0.3	0.5
7	+ 1.0	2.3	0.3	20 0.6	1.5	51.40	50.89	51.76	4.66	5.02	4.51	96	93	96	"	0.1	"
8	— 0.1	0.7	— 0.7	20 — 0.2	0.8	52.98	52.61	52.61	4.60	4.37	4.10	86	88	96	0.1	0.4	0.3
9	— 1.4	1.1	0.0	20 — 1.5	2.7	54.50	56.57	60.41	3.79	3.95	4.43	92	79	86	7.5	0.5	0.1
10	— 0.3	0.9	— 0.3	19 — 0.4	1.4	62.07	61.67	61.51	4.14	4.34	4.16	96	86	98	0.1	"	"
11	— 1.9	0.3	— 2.1	16 — 2.0	2.5	60.40	59.95	58.22	3.74	4.19	3.31	94	88	92	"	"	"
12	— 3.4	0.0	+ 2.5	20 — 6.7	6.2	52.06	47.44	50.17	3.18	4.37	5.20	91	88	96	"	0.5	0.9
13	+ 2.2	4.5	3.7	15 + 2.5	2.2	51.82	52.30	51.81	6.09	6.18	5.77	100	97	97	0.3	"	"
14	5.2	11.3	10.3	10 3.7	8.2	45.54	43.33	45.81	8.98	9.61	8.63	98	96	92	2.0	4.1	0.1
15	7.1	7.8	7.1	20 6.4	1.7	51.07	52.41	47.15	6.98	7.45	7.43	97	94	98	"	9.2	0.3
16	5.9	7.5	4.9	16 5.6	2.1	56.15	58.96	60.34	6.69	5.92	5.88	84	75	90	3.9	"	0.1
17	4.6	6.3	4.0	14 4.4	1.9	60.35	59.22	60.57	6.51	6.62	5.48	87	85	90	2.3	2.9	0.7
18	2.6	3.7	6.7	16 1.9	4.6	62.24	60.51	58.04	5.15	5.77	6.81	86	97	94	0.8	2.2	5.1
19	6.6	8.5	8.5	15 5.2	2.3	53.81	52.21	49.73	7.45	8.08	6.09	97	97	87	5.4	8.8	13.7
20	2.5	— 1.5	— 5.4	10 — 5.4	13.9	46.32	51.18	55.34	4.67	3.48	3.28	93	92	76	19.7	2.4	0.5
21	— 7.7	— 7.1	— 10.5	20 — 8.1	1.5	58.47	53.98	60.70	2.18	1.99	1.72	89	75	68	"	"	"
22	— 10.7	— 6.7	— 0.5	16 — 10.9	4.3	60.84	60.30	60.42	1.64	2.00	1.88	81	74	61	"	"	"
23	— 10.2	— 6.0	— 9.4	20 — 10.4	4.4	60.09	59.82	50.56	1.80	2.18	1.07	81	72	61	"	"	"
24	— 8.4	— 5.9	— 8.0	14 — 6.8	3.9	57.27	56.19	55.95	2.23	2.17	2.03	89	74	83	0.1	"	"
25	— 9.6	— 5.5	— 7.9	20 — 10.1	4.6	55.14	58.69	52.53	1.92	2.17	2.05	84	74	83	"	"	"
26	— 9.4	— 4.5	— 9.5	20 — 6.8	4.8	55.22	57.73	60.31	1.97	2.11	2.63	84	71	84	"	"	"
27	— 8.2	— 5.5	— 3.6	13 — 10.2	6.4	59.07	57.42	57.98	2.42	2.26	3.13	84	71	61	"	"	"
28	— 4.0	— 2.8	— 4.4	20 — 4.5	1.7	54.84	52.59	50.15	3.11	3.84	2.97	95	76	90	"	"	"
29	— 7.2	— 6.7	— 7.4	20 — 7.5	2.6	61.80	61.61	62.62	2.47	2.23	2.26	93	88	92	"	"	"
30	— 0.0	— 3.2	— 6.0	14 — 7.6	4.4	65.29	65.06	67.36	3.31	3.13	2.59	78	67	90	"	"	"
31	8.4	— 4.8	— 9.5	17 — 6.5	3.9	69.22	68.72	68.82	2.29	2.57	2.03	89	81	91	"	"	"
gem.	— 2.25	— 0.07	— 1.70	min. d. 22. — 10.9 max. d. 14. + 11.8		59.28	59.68	59.68	3.92	4.16	4.04	0.925	0.837	0.912	49.9 nom	22.4	40.7

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

DECEMBER 1870.

Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wind- richting. (Direction des vents.)		Hellevoetsluis.												Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht (gesch.) (Force du vent.)			Aanmerkingen. (Remarques.)	
20	2	10	14	30	2	10	30	2	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	Thermometer C. (Thermomètre C.)	Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)	20	2	10	20	2	10	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsluis II.	
8	7	8	2	3	6	1	↖	↖	- 2.0	- 0.6	- 2.4	776.7	777.4	778.0	0	6	9	3	3	2							Hoogste barometerstand. (U.)	
2	1	0	1	0	1	4	↖	↖	- 3.8	+ 0.4	+ 3.3	77.4	45.8	71.5	7	0	3	1	0	3							2½ n. sneeuw (U.)	
1	1	1	5	0	5	4	↖	↖	+ 3.0	6.0	1.6	65.7	63.4	81.4	1	1	4	1	1	1								
3	6	3	2	3	2	1	↖	↖	+ 4.4	2.6	- 3.6	69.1	70.6	72.5	4	9	3	3	3	1							(1) boreuze wolkenslag	
3	8	0	1	1	1	1	↖	↖	(1)	0.5	3.0	+ 3.8	70.4	68.1	66.3	4	1	1	3	2	2						onderste "	
1	0	1	0	0	1	1	↖	↖	2.2	3.0	3.0	66.2	57.7	58.8	0	0	0	1	2	2								
0	3	0	1	1	1	1	↖	↖	2.6	1.6	1.3	55.7	58.0	52.5	1	0	0	2	1	0								
1	2	0	1	1	2	3	↖	↖	0.2	0.6	0.2	53.2	52.6	52.5	0	0	0	2	1	2								
0	1	0	2	2	5	1	↖	↖	- 0.6	- 0.2	0.0	54.3	56.4	52.7	0	0	0	2	2	2								
0	0	0	1	1	1	1	↖	↖	0.0	+ 0.1	0.1	62.1	62.0	62.1	0	0	0	1	2	2								
2	3	0	0	0	1	1	↖	↖	- 0.2	0.0	- 0.5	60.8	60.4	56.6	0	0	0	2	2	3								
1	0	0	1	4	1	5	↖	↖	- 2.0	1.0	+ 2.6	51.0	47.4	49.4	1	0	0	4	2	4								
0	0	0	5	6	9	3	↖	↖	+ 4.1	5.3	4.4	41.8	52.5	52.1	0	0	0	4	5	3								
0	2	0	2	6	12	24	↖	↖	6.6	11.0	6.2	49.0	43.5	48.5	0	2	1	4	4	6							Warmte dag. Laagste barometer-	
4	1	0	11	2	1	3	↖	↖	5.8	7.2	7.2	52.4	52.3	48.3	5	0	0	3	2	2							stand (U.)	
3	7	0	11	1	1	0	↖	↖	5.4	6.6	5.6	58.9	58.7	60.4	2	2	0	3	1	0								
0	0	1	0	0	0	1	↖	↖	5.2	5.8	4.4	60.7	60.2	61.6	0	0	6	1	1	3							6 n. Noorderlicht (U.)	
0	0	0	1	1	1	12	↖	↖	4.2	5.7	4.5	64.3	60.9	60.0	0	0	0	3	4	4								
0	6	0	12	12	14	1	↖	↖	7.0	7.5	5.9	55.9	54.0	52.4	0	0	0	6	6	3								
0	0	8	1	5	12	16	↖	↖	+ 4.4	- 0.4	- 2.2	46.7	51.1	53.9	0	1	4	2	3	5								
7	7	10	19	16	15	6	↖	(2)	- 6.6	- 6.2	- 8.2	87.6	58.4	60.4	5	6	10	6	5	3							(2) boreuze wolkenslag	
10	6	10	5	3	6	3	↖	↖	- 8.1	- 6.6	- 6.4	61.1	60.8	60.7	10	9	10	3	3	2							onderste	
6	8	10	1	1	0	0	↖	↖	- 6.8	- 5.4	- 7.7	60.7	60.4	60.2	8	8	9	1	1	1							Koudste dag (U.)	
4	4	10	1	1	5	1	↖	↖	- 5.4	- 5.2	- 5.4	58.0	57.3	56.6	7	6	9	6	2	3								
9	10	10	1	1	0	0	↖	↖	- 6.6	- 3.4	- 5.6	55.6	54.7	53.8	2	8	9	1	1	1								
9	7	10	1	1	4	2	↖	↖	- 7.4	- 3.6	- 7.4	55.8	56.1	60.3	9	3	10	3	3	2								
2	1	4	1	3	7	5	↖	↖	- 8.4	- 4.4	- 3.4	59.7	57.9	57.5	5	0	0	2	3	4								
4	9	3	2	3	5	2	↖	↖	- 4.5	- 2.5	- 4.8	57.1	58.1	59.8	2	8	1	2	2	2								
3	8	3	3	3	2	2	↖	↖	- 7.7	- 4.5	- 7.0	61.5	61.8	62.3	1	9	2	2	2	2								
2	5	8	2	7	7	8	↖	↖	- 5.8	- 3.0	- 3.5	65.7	66.3	67.1	6	7	8	2	3	3								
9	8	10	3	2	2	1	↖	↖	- 8.0	- 4.6	- 7.9	69.5	60.3	68.0	8	5	10	2	3	2								
2.3 gem.	3.6	3.6	2.29	2.07	4.16	3.58			- 1.31	+ 0.55	- 0.63	759.67	759.42	759.51	3.2	3.1	3.4	2.51 gem.	2.48	2.42								

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				ASSEN.						
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (gewalt). (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)	
	20	8	6	20	8	6	20	8	6	boven	beneden	2	20	8	6	21	1	9	21	1		
1	- 1.3	0.2	- 0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	0.5	0	- 2.7	- 0.6	- 4.3	3	2	—	—
2	- 1.3	0.1	+ 1.3	—	5.00	5.40	—	0.86	0.98	1.2	0	0	0	0.5	0.5	- 6.4	- 0.7	- 0.9	3	2	—	—
3	- 0.4	1.7	- 3.6	—	5.16	—	—	—	—	4.5	0	0	0.5	0.5	0.5	+ 0.7	+ 1.2	- 3.6	1	1	—	—
4	- 2.7	- 2.7	- 1.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 6.0	- 5.8	- 3.2	1	1	—	—
5	+ 1.6	2.3	+ 1.4	5.33	5.06	5.25	0.85	0.7	0.5	1.0	0.5	0	0	0	0	+ 2.2	+ 2.3	+ 0.5	2	3	—	—
6	0.3	1.3	+ 0.3	4.94	5.18	—	—	94	95	—	—	0	0	0	0.5	0.0	0.0	0.0	2	2	—	—
7	1.0	2.6	1.3	5.62	3.88	5.50	0.98	94	1.00	3.2	0	0	0	0	0	1.6	1.9	0.6	1	1	—	—
8	0.9	0.4	- 0.3	5.27	—	—	—	98	—	—	—	0	0.5	0.5	1	0.3	0.4	- 0.9	2	2	—	—
9	0.9	1.5	+ 1.3	5.17	4.61	5.03	0.7	98	61	4.9	2	2	0.5	0	0	0.7	0.9	+ 1.5	2	2	—	—
10	1.3	1.7	0.6	5.18	5.16	5.04	0.95	92	65	—	—	0	0	0	0	1.0	1.6	0.0	1	5	—	—
11	0.3	0.7	- 3.4	5.06	4.92	3.98	0.98	92	93	0.1	0	0	0	0	0	0.0	0.5	- 5.5	2	2	—	—
12	- 3.4	- 1.3	+ 1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	6	- 4.7	- 1.6	+ 1.3	2	2	—	—
13	+ 2.6	3.6	8.6	5.68	6.48	6.44	0.5	—	—	2.6	0.5	2	1	0	0	+ 2.7	+ 3.2	2.8	3	3	—	—
14	3.6	6.7	10.5	6.09	7.73	8.53	0.5	—	—	7.1	1	0.5	1	21	4.4	8.5	8.5	6	8	—	—	
15	5.2	8.1	6.6	6.93	7.23	7.57	0.9	97	99	3.3	1.5	0.5	1	0	5.0	6.4	6.2	3	3	27.5	—	
16	6.3	6.4	4.8	7.06	6.63	8.65	0.4	97	57	4.6	0.5	0.5	0	0	5.8	5.8	4.0	2	3	—	—	
17	1.5	3.2	3.2	5.33	5.81	5.51	0.7	64	06	—	—	0	0	0	1	1.5	3.5	2.3	1	2	7.0	—
18	3.3	3.7	1.6	5.17	5.61	5.40	0.3	88	66	—	—	1	3	0.5	0	2.2	2.3	0.9	2	3	—	—
19	7.3	8.2	1.6	7.67	8.26	8.41	1.00	67	67	15.3	0	31	6	0.5	7.3	7.6	1.6	3	3	—	—	
20	- 2.3	- 3.6	- 4.8	—	—	—	—	—	—	0.2	11	0.1	36	14	—	3.1	- 3.8	- 5.2	5	4	—	—
21	- 3.8	- 8.6	- 7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3	6	1	- 0.8	- 8.6	- 10.8	2	2	—	—
22	- 7.8	- 6.5	- 7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 8.6	- 7.8	- 10.8	2	2	—	—
23	- 6.7	- 5.5	- 7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 8.4	- 7.5	- 8.3	2	2	—	—
24	- 6.6	- 5.5	- 5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	5	11	6	- 7.8	- 7.2	- 6.7	4	4	—	—
25	- 6.5	- 4.6	- 7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.5	0.5	0	- 8.9	- 6.3	- 9.8	3	3	—	—
26	- 9.4	- 8.2	- 7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 8.4	- 7.9	- 8.1	3	3	—	—
27	- 3.6	- 2.7	- 2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	4	1	- 4.1	- 2.8	- 3.0	2	2	—	—
28	- 4.3	- 2.7	- 5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 4.7	- 3.1	- 5.3	1	1	—	—
29	- 6.3	- 5.3	- 5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	- 5.9	- 5.2	- 7.5	6	3	—	—
30	- 5.8	- 2.4	- 4.4	—	—	—	—	—	—	0.1	0	0	1	0	0	- 4.9	- 2.7	- 6.8	2	2	—	—
31	- 6.2	- 5.4	- 8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0.5	0	- 8.1	- 6.7	- 10.0	2	2	—	—
gem.	- 1.62	- 0.32	- 1.22	5.77	5.98	5.85	0.657	0.641	0.964	48.3	1.00	2.35	2.19	1.65	—	- 2.07	- 1.07	- 2.62	2.22	2.26	31.5	30.0

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

DECEMBER 1870.

Dagen.	Leeuwarden.									Amsterdam.												Aanmerkingen. Voor Leeuwarden 1. Voor Amsterdam A.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (grootte). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Drukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkende Vochtigheid. (Humidité relative.)						
	30	9	5	30	2	8	30	2	8	30	2	10	30	9	10	30	9	10				
1	- 1.1	+ 0.3	0.0	778.02	778.03	778.55	2	2	2	+ 3.7	+ 2.9	+ 3.0	4.23	4.31	4.25	0.75	0.75	0.73	Hoogte barom.			
2	- 1.1	0.8	+ 3.9	76.91	73.40	69.60	0.5	1.5	5	1.4	1.6	1.1	3.99	4.40	4.48	71	87	90				
3	+ 2.5	2.6	- 1.7	65.86	53.84	65.97	1	1	3	4.4	5.0	- 2.2	5.69	6.19	3.41	95	93	87				
4	- 2.9	- 1.6	+ 3.1	69.99	70.90	71.70	0.5	0	1	- 3.0	- 1.6	- 2.0	3.15	3.30	3.63	87	98	92				
6	+ 3.5	+ 4.2	2.5	69.04	69.84	65.43	1	0.5	0.5	+ 1.2	+ 5.4	+ 4.0	4.92	6.29	6.00	96	94	98				
6	1.7	1.9	1.7	59.58	57.33	55.07	0.5	1	1	3.2	2.9	3.6	5.57	5.81	5.73	97	97	97				
7	3.3	3.3	2.2	50.96	51.04	51.98	2	1	0.5	2.8	2.6	2.2	5.42	5.34	5.16	96	96	96				
8	1.4	1.4	0.5	54.51	54.07	54.97	1	2	3	1.3	1.3	0.6	4.82	4.86	4.60	96	96	96				
9	0.8	1.0	1.7	55.87	55.83	61.37	5.5	4	3	- 0.2	1.3	1.0	4.37	4.72	4.72	96	96	96				
10	1.4	2.8	1.1	63.33	63.05	62.69	1	1	2	+ 1.1	1.4	- 0.4	4.79	4.48	4.31	99	88	86				
11	1.1	1.1	- 0.9	60.90	60.51	59.64	0.5	0.5	0.5	- 0.3	1.3	- 1.2	4.25	4.76	4.04	95	94	96				
12	- 2.0	- 1.4	+ 1.4	54.07	47.94	47.85	0	3.5	3	- 3.2	6.9	+ 2.4	3.73	4.46	5.29	96	92	96				
13	+ 3.1	4.2	3.6	60.71	51.64	52.11	2	2	9	+ 4.6	6.4	4.4	6.14	6.51	8.00	97	97	97				
14	4.2	7.5	8.6	47.89	42.75	42.76	6	3	4.5	6.4	11.4	9.3	6.96	9.05	8.45	97	86	97				
15	5.3	6.7	9.7	50.91	51.76	50.08	3	2	3	6.0	8.2	7.2	6.91	7.05	7.37	97	94	97				
16	8.6	6.4	5.3	54.66	58.80	60.51	2	1	1	7.0	7.6	6.2	6.49	6.48	5.82	85	83	82				
17	1.7	3.1	4.2	61.06	58.22	57.98	0.5	0.5	3	5.2	6.4	6.0	6.41	6.95	6.59	97	97	94				
18	3.6	3.3	1.6	61.41	60.32	57.35	3	0.5	2	8.2	3.9	7.8	3.58	5.91	7.45	84	97	94				
19	1.7	6.1	5.3	51.40	50.47	50.59	6	3	8.4	8.2	8.4	8.2	7.78	8.39	8.57	84	95	67				
20	- 2.2	- 2.5	- 4.2	49.95	54.13	52.09	7	7.5	9	1.2	- 1.4	- 3.8	4.92	3.97	2.97	96	96	87				
21	- 7.5	- 6.1	- 7.2	60.65	60.86	61.82	6	4	3.5	- 5.2	- 7.0	- 8.0	2.96	2.98	2.17	93	89	86				
22	- 7.5	- 6.1	- 6.4	62.17	61.91	61.61	2	3	2	- 7.0	- 8.0	- 7.2	2.45	2.59	2.49	92	90	94				
23	- 5.9	- 5.6	- 6.1	60.53	60.19	59.40	0.5	2	3	- 6.2	- 5.6	- 7.6	2.70	2.68	2.39	95	90	84				
24	- 5.6	- 5.0	- 5.3	55.49	57.74	54.45	4	4	4	- 6.2	- 5.0	- 7.0	2.76	2.98	2.52	95	86	94				
25	- 6.7	- 4.2	- 7.5	54.56	54.66	53.95	2.5	2	1.5	- 7.8	- 5.0	- 6.4	2.35	2.62	2.73	64	90	90				
26	- 5.6	- 4.2	- 6.4	54.76	59.32	61.41	1	1	2	- 6.8	- 4.0	- 6.5	2.50	2.76	2.45	64	61	89				
27	- 2.8	- 2.5	- 1.9	61.23	59.64	58.10	3	4	3	- 3.6	- 2.6	- 2.3	3.28	3.13	3.41	95	83	86				
28	- 2.8	- 1.9	- 5.6	58.44	58.44	61.15	0.5	3	0.5	- 4.2	- 2.7	- 4.0	3.18	3.54	3.06	95	90	91				
29	- 7.8	- 4.7	- 5.9	63.52	63.00	64.25	0.5	3	1.5	- 4.4	- 4.4	- 5.0	2.73	2.98	2.66	90	91	90				
30	- 4.7	- 1.9	- 4.2	67.57	67.32	66.97	2	2	2	- 4.8	- 2.6	- 4.6	2.96	2.45	3.06	91	92	05				
31	- 5.9	- 8.0	- 7.8	70.77	70.13	70.21	2	2	2	- 4.6	- 4.0	- 6.8	3.93	3.06	2.56	90	91	94				
gem.	- 1.06	+ 0.25	+ 0.50	759.95	759.55	759.61	2.19	2.16	2.45	- 0.17	+ 0.58	+ 0.22	4.54	4.73	4.46	0.925	0.911	0.925				

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)	Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. par mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	2	8		30	2	8	14	30	2	10	
1	+ 0.4	+ 1.3	- 1.0	777.0	777.4	778.5	4.14	4.07	3.93	0.87	0.82	0.82	e	9	9	10	9	12	12	9	Hogste baromet. (V. M.). Den 2 1/2 en 7 1/2. Den 3, 1 1/2 en 2.
2	- 1.9	0.4	+ 1.4	782	78.4	73.0	3.58	2.71	2.85	90	77	78	e	8	4	0	8	3	2.5	13	
2	+ 6.0	5.9	3.2	68.5	63.9	83.5	5.70	5.79	4.98	87	84	88	3.8	0	6	5	15	2	5	14	
4	- 2.6	- 0.6	- 2.6	69.1	71.2	73.2	3.39	3.39	3.12	88	78	82	2.0	8	10	10	15	10	8	2	
8	- 0.2	+ 1.6	+ 2.8	71.6	69.1	81.3	3.68	4.01	2.11	81	74	97	e	0	3	2	2.5	2	3	3	8 m. r. en s. b. 20 s. 23
8	+ 1.9	2.8	1.4	60.9	58.4	57.5	4.60	4.82	4.32	70	86	86	e	0	3	2	3	2	3.5	4	
7	2.2	8.0	2.3	52.7	51.7	52.3	4.99	5.29	5.12	90	93	95	e	2	0	0	5	7.5	6	5	
8	1.4	2.8	1.0	53.4	53.6	53.9	4.51	5.21	4.56	89	92	90	6.7	0	0	2	5	5	2	8	
9	0.2	1.2	0.9	54.7	55.7	60.0	4.48	4.73	4.44	94	85	91	2.7	0	0	0	2	2	3	3	Laagste bar. (V. N.) en laagste temp.
10	0.8	1.8	1.0	62.5	62.1	62.2	4.50	4.65	4.47	99	89	81	6.7	0	0	0	2.5	2	2.5	3	
11	0.8	1.0	0.4	60.9	60.2	58.0	4.82	4.75	4.55	95	90	96	e	0	0	0	8	4	9	8	
12	- 0.5	2.8	4.0	50.8	47.5	50.3	3.67	5.21	5.78	83	93	95	e	0	0	0	12	14	15	12	
13	+ 5.1	5.2	5.0	51.7	52.9	52.2	6.47	6.41	6.35	95	97	94	1.8	0	0	0	17	15	14	7.5	Laagste temp. (V. en N.)
14	7.8	11.7	10.4	45.2	46.7	7.48	5.37	8.46	94	92	89	7.8	0	4	0	8	15	15	10	8	
15	7.4	7.5	7.6	53.4	52.2	48.3	7.25	7.45	7.47	94	83	96	4.2	9	0	0	10	6	8	9.5	
16	6.6	7.2	6.5	58.0	60.1	60.8	6.98	7.04	7.02	95	92	97	6.5	0	2	0	0.5	2	3.5	2	
17	6.2	6.6	4.5	61.0	61.3	63.1	6.88	6.98	6.92	97	95	92	3.0	0	0	8	2	2	8	11	Grootste temper. verandering (N.)
18	5.4	7.2	7.0	65.5	63.0	61.7	5.46	6.71	6.40	81	88	85	e	0	2	0	2.5	5	12	14	
19	7.0	7.5	7.5	57.8	55.4	53.2	7.95	7.30	7.53	94	94	87	2.4	0	0	0	14	11	10	20	
20	7.2	5.0	- 0.2	48.1	50.9	53.4	7.37	8.11	4.19	97	94	83	14.8	0	0	0	12	17	8	12	
21	- 3.5	- 2.2	- 5.2	57.4	58.4	60.8	2.80	2.96	2.62	71	82	85	e	4	7	10	12	20	30	12	Orry dag en.
22	- 5.5	- 3.4	- 5.4	61.4	61.0	61.5	2.62	2.61	3.58	87	72	85	e	8	8	10	8.5	9	9	8	
23	- 6.8	- 2.2	- 3.5	61.4	60.9	60.0	2.20	2.58	2.40	82	72	80	e	9	10	10	3.5	1.5	1.5	1.5	
24	- 7.0	- 4.0	- 5.4	59.0	57.6	57.5	2.23	2.30	3.28	84	69	75	e	6	9	10	2	6	7	5	
25	- 6.3	- 1.5	- 4.6	55.8	54.1	53.1	2.45	3.21	3.00	87	77	89	e	8	10	10	3	1.5	2	2	Grootste temp. verandering (N.)
26	- 4.2	- 1.2	- 4.7	56.0	58.0	60.8	2.87	3.12	2.81	86	74	88	e	8	9	10	2	4	7	7	
27	- 6.5	- 1.4	- 3.9	60.0	57.9	57.5	2.48	2.57	2.05	90	90	91	e	8	8	8	7.5	9	10	10	
28	- 2.4	- 0.4	- 2.6	57.3	58.1	60.3	3.35	3.62	3.17	88	81	91	0.2	2	8	10	14	8	9	7.5	
29	- 5.2	- 2.8	- 4.4	62.0	62.5	60.5	2.93	3.12	2.96	95	91	98	e	2	6	3	9	7	8	9	Grootste temp. (V. en N.)
30	- 4.0	- 1.2	- 3.2	65.7	64.1	61.4	3.26	3.54	3.29	90	84	94	e	2	9	10	9	8	10	9	
31	- 5.8	- 3.0	- 5.5	69.7	69.1	69.3	2.84	2.62	2.63	80	92	87	e	8	9	10	10	8	8	8	
gem.	+ 0.69	+ 1.89	+ 0.37	759.94	759.75	760.08	4.37	4.71	4.47	0.889	0.887	0.900	51.4 som	3.1 gem.	4.1	4.3	7.92	7.11	7.60	7.77	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

DECEMBER 1870.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Loopte temperature en verschil met de hoogte. (Minu. et des différences avec les mètres.)	Barometre bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrektelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Sonneil.)			Windtoest. (grootte). (Force du vent.)		
	50	2	7		20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	6.0	+ 0.9	- 1.4	- 2.6 + 3.8	778.6	771.9	772.0	4.55	3.79	3.23	6.98	6.70	6.70	"	"	"	0	5	7	5	6	5
2	- 1.0	- 0.8	- 0.6	- 6.1 5.5	772.2	767.7	768.0	2.45	3.75	3.39	73	87	77	"	"	"	10	0	0	2	3	3
3	- 0.6	+ 1.3	6.0	- 1.0 5.7	61.2	87.8	57.4	3.29	4.42	4.52	77	86	98	"	"	"	0	0	0	2	2	4
4	- 2.8	- 8.5	- 10.2	- 10.2 4.7	63.1	65.4	67.6	1.87	1.81	1.84	85	61	91	"	"	"	10	3	9	4	4	2
5	- 7.0	- 1.4	- 1.1	- 14.2 13.1	66.9	64.2	63.3	0.94	2.74	3.81	56	67	90	"	"	"	0	0	0	1	1	1
6	- 1.5	+ 1.9	+ 0.8	- 2.8 5.0	66.5	54.2	53.3	3.61	3.47	4.12	74	65	95	"	"	"	0	0	0	3	2	3
7	+ 0.8	2.3	1.4	- 1.6 4.6	49.5	48.0	48.3	3.49	2.95	4.61	72	53	91	"	"	"	0	2	1	2	3	1
8	0.4	2.0	0.8	- 1.2 3.5	49.7	47.7	48.0	4.22	4.25	3.41	89	80	70	"	"	"	0	0	0	1	5	5
9	- 0.2	1.2	0.5	- 2.3 3.7	49.2	52.3	54.7	4.25	4.42	3.07	98	83	79	"	"	"	0	0	0	3	2	3
10	- 0.8	2.2	0.8	- 2.3 4.7	57.7	57.5	57.6	4.25	4.61	4.75	98	74	98	"	"	"	0	0	0	1	1	1
11	+ 0.8	1.4	0.3	- 2.0 3.6	57.4	56.1	55.6	3.58	4.59	3.68	74	86	75	"	"	"	0	0	0	0	1	1
12	6.0	4.5	5.5	- 5.9 10.6	48.7	45.2	46.1	2.16	3.64	4.48	47	55	66	"	4.1	"	7	0	0	4	5	5
13	4.2	6.0	5.5	+ 1.8 4.4	49.9	50.4	49.6	4.69	5.00	4.78	74	71	70	22.7	"	"	7	2	0	6	5	4
14	9.2	13.5	14.0	3.5 10.2	43.9	42.6	42.5	6.72	3.66	9.61	77	84	81	3.3	2.7	"	0	0	0	6	6	7
15	10.5	12.8	15.2	8.3 4.5	49.5	49.1	49.4	5.78	3.57	11.04	78	78	86	2.9	"	"	0	0	0	2	7	7
16	8.5	10.2	9.4	6.1 4.5	52.2	56.1	56.6	6.08	6.68	6.37	71	72	72	0.6	"	"	0	0	0	2	3	1
17	7.5	8.7	7.5	5.0 4.9	56.9	56.2	57.5	5.50	6.75	5.39	69	74	75	"	"	"	0	0	0	1	5	3
18	5.1	7.5	7.4	2.0 5.8	61.1	58.8	57.5	4.66	5.70	5.78	70	72	74	2.3	"	"	0	0	0	3	6	6
19	8.7	10.2	10.4	5.0 5.4	53.5	51.0	49.4	6.58	7.53	7.61	70	80	81	1.9	4.0	"	0	0	0	6	6	6
20	9.7	4.4	- 0.4	- 6.4 10.1	47.4	45.3	47.7	6.75	4.75	3.20	74	76	71	14.2	0.3	"	0	0	0	7	6	7
21	- 4.3	- 4.1	- 6.4	- 6.9 3.9	51.0	51.8	51.2	1.20	1.92	2.50	57	57	90	"	"	"	0	1	0	6	7	7
22	- 6.4	- 5.0	- 5.3	- 10.0 5.0	51.6	54.3	54.5	2.50	3.22	2.08	90	71	89	"	"	"	5	4	5	6	7	6
23	- 8.5	- 5.9	- 7.0	- 10.1 4.3	56.1	55.4	56.0	1.51	1.81	1.51	66	63	80	"	"	"	9	7	10	2	3	1
24	- 10.2	- 6.1	- 6.8	- 13.4 7.3	54.9	55.2	55.8	0.82	1.69	1.69	44	61	65	"	"	"	10	10	4	1	1	1
25	- 10.0	- 6.4	- 7.4	- 12.0 5.6	60.0	49.0	47.4	1.12	2.14	1.46	55	77	63	"	"	"	10	9	8	1	3	2
26	- 7.4	- 6.8	- 5.5	- 10.1 5.3	49.8	52.5	54.1	0.56	2.26	1.69	33	71	68	"	"	"	7	5	3	2	6	5
27	- 7.2	- 5.0	- 1.8	- 10.0 5.0	53.6	52.4	52.2	1.73	2.57	3.34	66	76	74	"	"	"	0	0	0	5	2	2
28	- 2.9	- 0.6	- 1.8	- 6.0 5.1	51.4	52.2	54.2	2.97	3.05	3.17	81	83	78	"	"	"	0	0	0	1	5	5
29	- 2.1	- 3.0	- 3.9	- 6.0 3.0	55.5	56.4	57.4	2.82	2.83	2.55	78	78	76	"	"	"	0	0	0	6	6	6
30	- 4.7	- 1.9	- 4.1	- 6.0 6.2	53.1	50.2	50.9	2.34	3.03	2.43	71	75	73	"	"	"	0	5	7	3	6	3
31	- 6.8	- 3.2	- 6.0	- 9.2 6.0	63.0	63.5	63.3	1.53	2.81	1.79	68	78	65	"	"	"	0	1	10	2	2	1
gem.	- 0.38	+ 1.26	+ 0.14	min. d. 5. - 11.2 max. d. 14. + 13.7	755.18	754.86	755.12	4.64	4.63	3.96	0.717	0.733	0.767	47.9	11.1	"	1.5	1.7	2.5	1.30	3.87	2.68

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PIL DE KRUIJFF.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en vreesbil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Nietrekhelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitged. damp. (Evapora- tion.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukkings op één vierkante meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	30	2	8	uur (*).	30	2	8	30	2	8	mm.	mm.			14	18	30	2	8	10	
1	- 9.0	- 7.4	- 8.4	18	- 9.4	+ 2.8	14	1.85	2.40	2.23	0.82	0.94	0.94	"	0.3	0.8	0.8	1.1	0.1	0.3	0.4
2	-10.0	- 7.2	- 8.6	31	-10.1	3.7	8	1.87	2.26	2.54	81	87	92	"	0.5	0.3	0.4	0.4	2	1	3.6
3	- 5.8	- 3.7	- 7.6	15	- 7.4	2.9	0	2.70	2.76	2.39	85	81	94	"	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
4	- 8.8	- 5.0	- 11	- 8.8	8.4	2		2.06	2.70	2.89	91	90	100	"	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
5	- 7.0	- 6.6	- 8.2	14	- 7.4	5.4	12	2.67	2.72	3.60	1.00	1.00	1.00	5.0	0.1	0.3	0.5	1.2	7	8	6
6																					
7	+ 3.0	+ 8.0	+ 1.5	18	- 1.5	4.8	0	3.39	4.91	4.64	94	86	91	1.5	C.2	8	7	8	1	8	14
8	4.0	4.2	2.8	9	+ 1.5	2.8	1	5.80	5.78	5.34	97	93	96	"	0.8	18	22	8	8	8	0.5
9	3.0	1.0	0.7	17	1.1	0.8	20	4.84	4.74	4.83	83	96	96	7.0	0.1	0.5	1.3	1.3	4.8	4.6	4
10	0.4	0.0	0.2	23	- 0.3	0.5	8	4.64	4.33	4.48	88	84	88	"	"	4.5	4.4	0.5	0.5	0.5	0.6
11	- 1.2	1.7	0.6	14	- 2.3	4.1	21	4.21	4.58	4.80	1.00	91	1.00	"	0.2	0.8	0.6	1	4.4	4.8	0.6
12																					
13	- 8.0	- 1.5	- 3.1	20 1/2	- 2.4	1.8	12	2.96	2.66	3.60	1.00	94	92	"	0.4	0.8	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3
14	0.0	+ 2.6	+ 1.2	17	- 1.2	4.1	24	3.91	4.75	4.52	85	86	81	1.8	0.5	0.4	0.5	0.5	5	5	0.4
15	- 2.1	2.2	2.3	20 1/2	- 2.2	5.0	14	3.98	4.48	4.72	94	93	95	0.5	0.2	0.8	0.4	0.4	1.2	2.6	7
16	+ 2.3	2.4	1.8	20	+ 2.2	0.8	0	5.38	5.26	4.98	1.00	96	98	0.3	0.4	5	7	7	8	7	8
17	- 1.8	- 0.4	- 5.1	21	- 2.3	1.9	1	3.50	3.38	2.77	86	73	90	0.4	0.5	8	8	7	8	8	9
18																					
19	- 0.2	+ 2.8	+ 2.0	8	- 5.2	8.1	4	3.85	5.22	5.10	85	83	98	2.5	0.5	8	21	16	14	1.2	12
20	2.1	3.7	3.0	10	+ 2.0	1.6	1	4.94	8.17	4.90	83	87	83	0.6	0.7	12	11	8	17	7	8
21	2.3	3.0	1.8	15	1.1	2.3	23	4.82	5.10	5.16	89	89	98	0.4	0.4	10	14	18	7	5	0.6
22	1.8	1.7	2.0	14	1.4	0.7	5	5.02	5.14	5.30	96	98	1.00	2.5	"	4.8	4.8	1.3	5.5	4.8	0.2
23	1.7	3.2	1.9	8	1.6	1.9	8	5.02	5.57	5.28	88	87	1.00	"	0.1	0.4	0.8	0.3	0.3	0.2	0.1
24																					
25	- 0.2	- 0.5	- 1.5	19 1/2	- 0.5	1.7	0	4.54	4.28	4.02	1.00	96	98	"	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	2.8
26	- 1.0	+ 0.3	+ 0.0	9	- 1.5	1.9	3	3.82	4.28	4.17	92	91	91	0.8	0.4	3.5	4	4	4.8	4.8	1.2
27	- 0.8	- 0.4	- 0.7	19	- 0.8	0.7	0	4.33	4.31	4.02	98	94	92	0.3	0.6	1.6	4.6	2	7.5	8	7
28	- 2.0	- 1.9	- 2.0	20	- 2.0	0.4	0	3.70	3.50	3.55	84	88	80	"	0.8	9	10	10	12	24	18
29	- 2.2	- 2.4	- 2.5	16	- 2.6	0.6	4	8.38	2.27	3.48	85	85	81	0.6	0.9	16	10	12	8.5	0	7
30																					
31	- 3.2	- 1.8	- 1.8	20	- 3.2	1.8	0	2.97	3.03	3.58	82	75	90	0.8	1.0	7	7	4	7	6	6
32	- 2.0	- 1.9	- 1.9	17	- 2.1	0.7	0	3.55	3.29	3.50	90	86	89	1.2	0.7	9	6	6	8	7	8
33	- 1.1	- 0.3	- 0.9	12	- 1.9	1.8	0	3.90	4.25	4.22	92	95	89	"	0.4	5.5	8	8	8	8.5	6.9
34	- 0.6	- 0.1	- 2.8	15	- 1.2	1.1	1	3.96	4.14	3.33	92	91	87	"	0.6	0.9	0.8	0.6	4.4	11	9
35	- 7.4	- 6.6	- 4.7	18	- 8.0	3.5	10	2.29	2.46	2.80	89	89	80	"	0.4	17	12	11	5	4.8	6
gem.	- 1.68	- 0.66	- 1.27	min. d. 10. -10.1 max. d. 7. + 4.4	1.83	4.06	4.01	0.824	0.903	0.960	10.9	12.4	5.01	gem.	5.47	4.48	5.37	5.18	5.09		

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorige burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

JANUARI 1871.

Helderheid. (Servisité.)			Windkracht is kilogr. op den vierk. meter. (Porce du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wetter- richting. (Direction des vents.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)		
			14	20	2	10			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0°)			Helderheid. (Servisité.)			Windkracht (guchst.) (Porce du vent.)					
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	2	20	2	2	20	2	2	20	2	2			
10	10	10	1	1	1	1			-10.5	-7.1	-6.4	767.1	765.6	764.0	10	9	10	2	1	2			
2	2	3	1	1	2	1	7	7	-11.1	-6.2	-6.4	62.4	61.5	62.3	0	0	0	1	1	1			
5	3	10	1	0	1	0			-9.2	-6.0	-6.4	64.2	65.1	66.5	0	5	0	1	1	0			
10	1	0	1	0	1	1	7	7	-11.8	-6.1	-9.2	66.4	66.2	67.1	10	10	10	1	1	1			
0	0	0	0	0	4	1	7	7	-9.2	-6.2	-1.0	65.1	58.6	56.0	0	0	0	1	2	3			
3	10	3	2	2	2	5	7	7	+2.6	+2.6	+0.6	63.4	65.4	63.8	0	8	1	3	2	2			
0	0	1	6	10	5	1	7	7	3.0	4.2	3.2	56.6	54.7	52.2	0	0	1	4	4	2			
3	3	7	1	1	3	1	7	7	0.4	1.5	0.6	51.2	51.3	51.4	0	0	0	0	3	1			
0	0	0	1	0	1	0	7	7	0.0	1.2	0.2	49.0	48.6	51.6	1	1	0	2	1	0			
1	3	2	0	1	1	1	7	7	-0.2	0.6	-0.2	55.6	55.0	52.2	2	0	0	1	1	2			
8	7	6	1	1	1	1	7	7	-4.6	-1.0	-4.4	53.6	56.1	58.8	5	4	8	3	1	1			
7	7	10	1	1	1	1	7	7	-2.2	+1.0	+2.0	62.2	62.0	62.8	0	1	8	2	2	2			
3	0	10	1	0	1	1	7	7	-0.2	1.9	0.0	66.4	67.3	67.0	7	8	8	1	1	3			
1	1	3	2	4	3	1	7	7	+0.6	1.7	0.6	62.5	62.6	61.3	0	0	0	4	3	3			
10	10	0	5	4	5	8			-4.0	-3.7	-6.4	56.9	52.6	51.7	6	10	0	3	4	5			
9	0	3	5	15	27	15	7	7	+0.4	+2.2	+2.2	42.6	40.2	39.4	7	2	0	6	5	5			
2	6	6	10	10	7	10	7	7	2.4	4.5	1.5	39.5	39.6	40.6	2	2	6	5	2	4			
7	2	3	9	3	2	2	7	7	1.0	3.4	2.0	41.5	42.6	42.5	3	0	0	4	3	2			
2	3	6	2	1	2	1	7	7	0.8	3.0	0.7	46.1	47.6	49.7	4	1	2	8	3	0			
0	0	0	1	1	0	0	7	7	0.0	0.3	0.1	52.0	52.4	54.4	2	0	0	1	1	0			
0	0	0	0	0	0	2	7	7	-1.2	-1.0	-1.6	56.5	57.2	56.9	0	0	0	1	1	2			
1	2	0	1	2	2	1	7	7	+0.2	+0.6	+0.6	54.0	54.4	55.1	0	0	0	3	2	1			
0	4	0	0	1	2	4	7	7	+0.6	2.0	0.6	56.7	57.9	60.5	0	0	0	3	3	2			
0	0	1	1	2	4	5	7	7	-0.2	-0.6	-1.6	63.1	64.0	64.6	0	0	0	3	4	5			
0	1	1	15	14	3	2	7	7	-2.0	-4.4	-2.6	63.2	62.1	61.3	0	0	0	5	4	3			
2	1	0	1	1	3	2	7	7	-3.5	-4.5	-5.2	60.7	61.0	62.8	0	0	3	3	2	2			
0	1	3	1	3	3	3	7	7	-3.5	-3.9	-3.1	65.0	66.1	67.3	0	0	0	2	3	3			
1	0	0	3	6	5	1	7	7	-2.0	0.0	-1.0	65.2	64.0	64.5	0	0	0	3	2	2			
0	1	0	1	1	1	7	7	7	-1.0	-0.2	-1.0	66.1	66.4	66.1	0	0	0	2	1	1			
2	2	0	3	2	2	1	7	7	-7.4	-5.6	-4.6	66.2	66.8	68.5	0	0	0	3	2	3			
2.1	2.7	3.1	2.53	2.67	3.17	2.62			-2.45	-0.66	-1.67	756.16	757.98	756.21	2.4	2.1	2.0	2.67	2.13	2.10			
gcm.																		gcm.					

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrækkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent sur 1 m. carré.)				Assen.				Regen in mm. (Pluie.)	
												Thermometer C. (Thermomètre C.)				Windkracht (gemidd., Force du vent.)					
	30	2	8	30	2	8	30	8	8	horen	bezuden	8	30	2	8	21	1	9	31		4
1	-12.0	-8.3	-11.3	—	—	—	—	—	—	α	0	1	0	0	—12.9	-8.1	-14.1	2	2	α	
2	-13.2	-6.5	-8.5	—	—	—	—	—	—	α	0	0.5	0	0	-13.8	-9.6	-12.4	2	2	α	
3	-11.0	-7.3	-8.4	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0	0	-11.8	-8.1	-1.2	2	8	α	
4	-8.7	-5.6	-7.0	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0	0	-1.0	-6.8	-8.5	2	2	α	
5	-6.9	-9.4	-8.0	—	—	—	—	—	—	α	0	0.5	1	1	-9.1	-7.6	-6.8	8	2	α	
6	-4.8	+ 0.2	-1.2	—	5.12	—	—	1.00	—	2.0	0.5	0	0	0.5	-4.3	+ 1.1	-0.6	2	2	α	
7	+ 2.3	2.2	+ 2.3	5.98	5.82	5.96	1.00	1.00	1.00	2.3	15	17	1	0	+ 2.7	2.5	+ 2.1	2	2	α	
8	-0.3	1.2	0.5	—	5.27	5.04	—	0.97	96	2.3	0	0.5	0	0	0.5	0.7	0.5	1	1	α	
9	-0.1	0.7	0.3	—	5.01	5.06	—	85	98	α	0	0	0	0	0.1	0.7	-0.6	2	2	α	
10	-2.2	-1.2	-1.2	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0	0	-2.0	-0.9	-1.7	1	1	α	
11	-3.2	-1.7	-1.8	—	—	—	—	—	—	α	0	0	0	0.5	-4.8	-2.2	-3.1	2	2	α	
12	-4.3	1.2	0.2	—	5.09	5.03	—	83	98	α	0	0.5	0	0	-2.9	+ 0.1	-0.9	2	2	α	
13	-4.3	-2.2	-1.7	—	—	—	—	—	—	0.3	0	0	0	0	-6.7	-1.4	-1.8	1	1	α	
14	+ 1.3	+ 1.0	+ 0.8	5.40	5.21	5.33	0.98	87	1.00	0.3	2	4	3	1	+ 0.3	+ 0.9	+ 0.4	2	2	α	
15	-3.7	-0.3	-6.8	—	—	—	—	—	—	α	1	2	0.5	2	-4.5	-1.9	-8.2	2	2	α	
16	-3.3	+ 3.3	+ 2.0	—	5.38	5.46	—	84	85	α	4	6	23	15	-1.6	+ 2.9	-2.0	2	1	α	
17	+ 3.0	4.2	2.8	5.64	5.82	5.85	95	98	87	2.5	12	2	5	5	+ 2.6	3.9	+ 0.3	3	3	α	
18	1.7	2.3	2.1	5.36	5.57	5.50	93	96	85	α	1	0.5	2	0.5	0.3	2.6	1.4	2	8	α	
19	1.6	2.5	1.1	5.69	5.64	5.15	96	95	85	0.2	1	0	0	0	1.9	1.9	0.7	2	2	α	
20	1.2	1.7	-0.2	6.37	6.45	—	97	97	—	0.2	0	0	0	0	0.9	1.9	0.0	2	2	α	
21	-0.3	0.1	-0.1	—	5.00	—	—	96	—	0.2	0	0	0	0	0.0	0.1	-0.2	2	2	α	
22	-1.2	0.2	-0.1	—	4.94	1.84	—	96	87	α	0	0.5	0.5	1	-2.0	0.0	-2.6	2	3	α	
23	-1.1	-0.7	-1.8	—	—	—	—	—	—	α	0	0.5	0.5	2	-1.2	-0.9	-1.6	2	3	α	
24	-3.4	-1.7	-1.7	—	—	—	—	—	—	0.1	2	8	4	6	-6.0	-1.2	-2.8	3	3	α	
25	-2.8	-2.2	-3.8	—	—	—	—	—	—	0.1	5	5	2	1	-8.7	-2.5	-3.3	3	3	α	
26	-4.3	-3.1	-2.8	—	—	—	—	—	—	0.3	0.5	0.5	2	1	-5.6	-8.4	-3.9	3	2	α	
27	-3.3	-2.7	-2.7	—	—	—	—	—	—	0.6	0	0.5	0	0	—	-2.4	-2.5	2	2	α	
28	-1.1	-0.7	-0.7	—	—	—	—	—	—	1.1	0.5	1	1	0	-1.3	-0.7	-1.7	2	2	α	
29	-1.2	-1.2	-2.2	—	—	—	—	—	—	α	0	0	1	10	-1.3	-1.0	-8.9	3	3	α	
30	-11.1	-8.0	-8.8	—	—	—	—	—	—	α	6	6	2	2	-10.5	-7.0	-7.4	3	3	α	
gem.	-3.28	-1.50	-2.44	5.50	5.31	5.31	0.963	0.950	0.971	son	12.9	1.78	1.72	1.65	1.60	-3.48	-1.58	-2.44	2.20	2.20	son

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JANUARI 1871.

Leeuwarden.										Amsterdam.										Aanmerkingen.
Datum.	Thermometer C.			Barometer bij 0° in millimeten.			Windkracht (gensch).			Thermometer C.			Dampdrukking in mm.			Betrekkelijke Vochtigheid.				
	(Thermomètre C.)			(Baromètre à 0.)			(Force du vent.)			(Thermomètre C.)			(Tension de la vapeur.)			(Humidité relative.)				
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10		
1	-11.1	- 9.1	-10.9	768.80	768.56	769.30	3	2	6	- 9.8	- 6.4	- 9.0	1.97	2.60	1.33	0.34	0.90	0.86	Hooge barometerstand. Grootste hoede (G. L. A.)	
2	-11.9	- 6.1	- 6.3	33.55	62.91	62.94	2.5	2	2	-10.7	- 6.9	- 6.0	1.76	2.56	2.74	90	64	35		
3	-10.9	- 6.1	- 6.4	64.42	34.94	66.81	2	1	1	- 6.0	- 5.0	- 7.2	2.26	2.68	2.66	1.00	93	97		
4	-10.3	- 5.6	- 5.9	65.64	66.72	67.32	1	1	0.5	- 6.0	- 7.4	- 6.0	2.12	2.44	2.46	94	94	1.00		
5	- 6.6	- 6.6	- 3.6	64.64	59.53	55.40	4	4	3	- 6.6	- 7.2	- 1.9	2.20	2.48	3.99	94	64	96		
6	+ 0.3	0.0	- 1.7	61.34	63.32	61.96	0	0.5	3	+ 2.6	+ 3.8	+ 1.0	6.42	7.16	4.71	96	94	66	Waarschijnlijk overal en hoogte barom.	
7	2.3	+ 3.1	+ 2.2	34.26	52.69	50.93	5	4	3	3.6	4.5	2.6	5.81	6.00	5.40	67	65	64		
8	0.2	1.1	0.6	50.06	50.32	50.71	2	1	2	0.9	2.3	1.2	4.66	5.22	4.82	36	96	96		
9	0.3	2.2	0.3	49.05	49.62	51.60	2	2	1	0.6	1.6	0.8	4.75	5.16	4.66	33	98	33		
10	- 1.7	- 0.3	- 0.3	55.46	54.48	53.02	1	2	2	- 0.2	1.6	0.8	4.42	4.96	4.60	68	96	99		
11	- 2.9	- 1.1	- 1.4	55.39	56.32	56.15	0.3	1	1	- 2.2	- 1.6	- 2.4	3.73	3.91	4.34	96	96	96		
12	- 1.1	+ 1.0	+ 0.3	60.84	60.64	62.50	2	2	3	- 2.4	+ 3.0	+ 1.2	3.68	5.20	4.60	96	92	92		
13	- 1.6	1.1	- 0.2	65.95	65.50	65.10	2	2	3	- 0.4	2.6	- 0.6	4.31	4.94	4.24	96	93	96		
14	+ 0.6	1.7	+ 0.3	51.83	61.07	50.22	3	3	4	+ 1.2	2.2	+ 1.3	4.82	6.02	4.62	96	93	96		
15	- 2.8	- 1.7	- 6.4	57.22	55.34	51.06	4	3	4	- 3.4	- 1.0	- 5.0	6.26	6.77	3.63	96	89	66		
16	- 2.5	+ 2.5	+ 2.2	45.70	40.72	39.45	4	3	5	- 0.2	+ 3.9	+ 2.4	4.45	6.41	5.45	66	90	93	Waarschijnlijk overal en hoogte barom.	
17	+ 2.3	3.6	3.1	39.48	39.67	40.70	5	4	4	+ 2.6	5.0	2.6	5.42	5.90	6.21	96	90	93		
18	1.1	2.5	3.9	41.67	43.40	44.00	4	2	2	1.3	3.8	3.2	4.86	3.41	5.36	93	90	93		
19	1.7	2.5	1.1	46.10	47.36	48.91	1	2	1	2.2	3.4	1.3	5.02	5.26	4.78	93	63	93		
20	0.3	3.6	- 0.8	61.75	52.69	54.28	1	1	1	4.3	2.6	0.6	4.82	5.14	4.60	96	96	93		
21	0.6	0.3	+ 0.3	56.50	57.24	57.34	1	3	1	0.3	0.2	- 0.4	4.60	4.57	4.31	93	33	36		
22	- 2.0	0.8	- 0.0	56.89	56.03	56.22	2	2	2.5	0.0	2.2	+ 1.3	4.60	5.02	5.14	1.00	63	96		
23	- 1.1	0.3	- 0.8	50.77	50.95	63.57	3	2	4	1.3	2.1	- 0.2	4.32	5.06	3.77	66	93	96		
24	- 3.3	- 1.7	- 2.2	66.51	66.99	57.51	4	5.5	3.5	- 1.8	- 1.4	- 1.6	2.65	2.07	3.69	96	96	92		
25	- 2.9	- 1.7	- 2.5	66.95	62.72	62.85	0	4	4	- 2.2	- 2.0	- 2.2	2.73	3.79	3.66	96	96	94		
26	- 5.0	- 2.3	- 2.5	62.23	61.91	63.16	3	4	4	- 4.2	- 3.0	- 2.2	2.18	3.60	3.58	85	96	92	Hoogste barom. (L.)	
27	- 2.5	- 1.9	- 2.2	34.46	66.26	37.26	2	3	3	- 2.3	- 1.6	- 2.0	3.85	3.91	2.63	96	86	62		
28	- 0.6	0.0	- 1.1	65.99	34.30	35.02	3	3	2	- 6.7	+ 0.2	- 0.2	4.20	4.57	4.57	96	93	63		
29	- 1.1	0.0	- 5.6	67.61	37.21	67.99	2	4	4	- 0.4	0.6	- 4.6	4.31	4.60	3.05	96	66	35		
30	- 0.7	- 0.1	- 6.7	67.52	69.63	70.28	4	4	6	- 7.2	- 4.2	- 3.3	2.32	2.97	2.28	89	86	95		
gem.	-2.70	-0.89	-1.02	758.58	758.17	758.16	2.63	2.70	2.75	-1.86	-0.69	-1.17	2.68	4.47	4.07	0.958	0.938	0.915		

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE ADJ.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Hooftheid. (Sensibilité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Maatr. (M.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	3	14	20	2	10			
1	- 7.7	- 4.0	- 5.5	767.3	765.5	764.2	2.37	2.00	2.83	0.94	0.89	0.87	"	3	8	9	9	2	3	4	Hoofst bar.	
2	- 8.0	- 5.1	- 5.4	62.7	61.5	62.6	2.31	2.96	2.89	84	95	95	"	2	0	0	3	2	2.5	2.5		
3	- 5.8	- 4.2	- 6.8	64.6	65.5	67.1	2.79	2.87	2.57	95	96	95	"	0	5	10	2	2	2	2.5		
4	- 9.0	- 3.7	- 0.4	66.9	69.4	67.1	2.31	2.92	2.73	94	95	87	0.3	5	8	10	2.5	1.5	2.5	2.5		
5	- 9.8	- 3.8	+ 1.3	66.9	66.2	56.9	2.12	3.12	3.90	1.00	91	76	0.3	0	0	0	2.5	2.5	13	9		
6																					© 'n. © d. sh. 7½	
7	+ 2.2	+ 2.9	1.5	64.9	66.4	64.9	4.60	5.25	4.77	89	93	95	2.4	4	8	3	11	3	5	13		
8	2.0	4.5	2.0	57.7	55.1	53.1	5.49	9.21	5.23	96	98	96	1.0	0	3	0	15	12	9	6		
9	0.5	1.6	0.6	52.2	51.4	51.9	4.49	4.90	4.62	94	99	96	5.3	9	4	0	5	5	5	4		
10	0.4	1.0	0.5	49.1	48.8	52.0	4.55	4.95	4.58	96	98	96	0.1	0	0	0	4	5	3	3		
11	0.2	1.1	0.4	56.4	54.9	52.0	4.49	4.79	4.36	96	96	92	"	5	2	0	3	3	3	10	r. 's nachts. 4 r. en later 's n. r. van 'n. 'n. n.	
12	- 1.8	0.0	- 2.0	54.5	56.7	59.3	3.92	4.09	3.96	98	88	1.00	"	4	8	10	5	3	2	1.5		
13	- 2.4	0.4	+ 1.6	64.2	64.5	68.3	3.43	4.38	4.96	96	92	96	"	0	2	6	1	1	3.5	9.5		
14	+ 1.3	2.2	1.0	67.5	67.9	67.4	4.94	4.81	4.29	95	96	89	0.2	4	8	7	5	1.5	1.5	4		
15	1.0	1.9	0.6	64.0	63.1	62.1	4.56	4.78	4.43	93	81	92	"	0	2	3	2.5	9	11	12		
16	- 4.1	- 3.8	- 4.9	57.3	53.8	51.5	3.05	2.95	2.85	80	87	89	"	8	10	0	17	17	16	20	Streekde windf. 'n. Loopt bar. 'n. r. Nem. r. en v. 'n. Ar. en nacht v. ©	
17	+ 0.8	+ 3.4	+ 2.5	43.6	40.1	39.5	4.12	4.96	5.00	85	85	91	"	8	3	0	18	21	28	16		
18	2.8	4.4	2.4	39.7	40.2	41.0	5.02	6.25	4.97	89	84	09	0.5	4	5	10	20	15	10	15		
19	2.0	2.9	3.3	41.9	43.0	43.7	4.82	5.21	5.12	91	93	95	0.1	0	3	0	15	14	10	7		
20	1.2	2.1	0.6	46.5	47.9	50.3	4.63	4.89	4.62	93	93	96	1.5	2	3	0	6.5	7	7	4		
21	1.2	0.8	0.8	52.8	53.7	54.7	4.49	4.87	4.97	96	1.00	1.00	"	0	0	0	3	2.5	4	5	© v. m. r. 'n. r. 7 © en 'n. v. 13 s. van.	
22	- 0.2	0.3	0.0	59.8	57.3	57.3	4.53	4.81	4.60	1.00	98	1.00	"	0	0	0	5	5	1	7		
23	+ 0.5	1.9	1.3	54.2	54.0	55.1	4.49	4.75	4.82	94	91	96	0.2	0	0	0	9	9	5	4		
24	1.0	2.0	1.4	58.8	57.8	60.4	4.77	5.01	4.89	96	91	99	1.5	2	0	0	6	3	2.5	3		
25	0.6	0.5	- 0.4	93.2	63.8	64.9	4.71	4.68	4.47	98	98	1.00	3.2	0	0	0	4	3	2.5	12		
26	- 2.4	- 3.8	- 2.3	63.2	61.9	61.9	3.71	3.39	3.57	98	92	92	0.5	0	0	0	10	15	13	5	aan. en nacht s. b. s. Des nachts s. s. hoogte bar.	
27	- 1.8	- 1.9	- 3.8	61.1	61.1	62.8	3.69	2.80	3.05	92	94	89	"	0	0	2	4	2	1	1.5		
28	- 2.3	- 1.5	- 2.5	95.6	95.7	67.7	3.65	3.75	3.71	94	92	96	1.4	2	0	0	3	3	9	9		
29	- 1.5	+ 0.6	- 0.2	65.9	64.5	65.0	3.86	4.43	4.37	94	94	96	2.5	0	0	2	0	2	4	3.5		
30	- 0.2	- 1.2	- 0.4	66.5	66.4	69.5	4.37	4.07	4.47	99	98	1.00	"	0	3	0	3	2	3	3.5		
31	- 4.0	- 2.5	- 2.6	66.2	66.8	68.7	3.33	3.40	3.45	96	96	92	0.9	0	0	0	4.5	2	1.5	1	gem.	
gem.	- 1.25	+ 0.08	- 0.70	758.63	758.24	758.59	3.99	4.50	4.19	0.945	0.916	0.939	22.2 som	2.6	2.8	2.6	7.02	5.85	6.20	6.70		

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HERR P. A. SIMALJS.

JANUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en veechth. met de hoogte. (Minim. et ses différences avec les marées.)	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Serenité.)			Windkracht. (grootte). (Force du vent.)		
	30	2	7		30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7
1	-10.8	- 5.3	- 8.3	-12.3 + 7.1	782.7	780.3	780.3	0.98	2.10	1.48	0.50	0.69	0.61	"	"	"	8	10	10	1	2	1
2	- 8.6	- 8.8	- 6.0	-12.3 8.0	53.1	87.6	88.1	1.86	3.58	1.92	72	74	67	"	"	"	0	0	0	1	8	1
3	- 7.8	- 8.1	- 4.8	-11.3 8.3	59.5	60.8	62.8	1.27	2.21	2.28	53	50	75	"	"	"	0	0	0	2	1	1
4	- 2.6	- 6.0	- 7.0	-18.9 6.7	60.8	63.3	61.0	1.26	1.89	1.72	58	67	66	"	"	"	0	7	5	1	1	8
5	-10.1	- 3.8	- 8.8	-12.2 8.4	61.5	58.4	54.3	1.92	2.50	2.83	84	73	76	"	"	"	0	7	0	6	4	5
6	+ 3.0	+ 3.8	+ 1.2	- 6.8 10.3	58.4	61.8	62.8	4.04	4.18	4.60	70	66	82	8.0	"	"	0	0	10	6	3	1
7	3.9	4.8	4.3	- 1.8 6.0	55.3	52.5	50.3	4.87	3.18	5.11	80	80	81	1.4	0.7	"	0	0	0	5	5	6
8	2.3	4.2	2.6	- 0.2 4.8	48.5	48.3	48.5	3.92	4.49	4.39	72	71	79	0.5	"	"	7	0	0	4	6	1
9	1.9	8.1	1.9	- 0.8 4.1	48.0	44.6	46.7	4.01	6.68	4.10	76	84	78	"	"	"	0	0	0	2	1	1
10	- 0.7	1.4	1.3	- 2.1 3.8	53.1	81.5	49.6	4.39	3.86	4.38	98	78	68	"	"	"	1	6	0	1	8	2
11	- 2.0	- 0.8	0.7	- 4.3 8.4	48.6	50.7	53.8	2.97	4.30	2.79	75	100	59	"	"	"	9	8	0	1	4	4
12	- 0.4	- 0.7	0.6	- 4.0 3.3	52.8	59.2	60.1	8.84	4.10	4.78	79	88	1.00	"	"	"	0	0	0	3	5	3
13	0.0	+ 2.5	1.1	- 6.3 5.1	63.6	63.4	63.8	4.35	4.65	3.34	65	92	67	"	"	"	0	1	0	1	3	8
14	- 1.8	1.3	1.1	- 4.0 3.6	61.8	60.0	59.1	3.97	3.83	3.34	80	76	87	"	"	"	0	10	0	4	4	4
15	- 5.7	- 3.6	- 8.9	- 7.8 4.2	54.1	51.8	49.6	1.92	2.48	1.88	65	71	65	"	"	"	10	2	8	1	3	6
16	+ 1.8	+ 7.0	+ 7.3	- 8.5 13.8	44.5	39.9	38.1	3.83	3.29	4.81	74	84	60	"	"	"	9	0	0	4	7	7
17	5.1	6.9	4.8	+ 6.0 4.1	38.1	38.4	39.6	5.44	6.35	5.11	82	85	78	4.3	"	"	0	0	8	6	5	5
18	4.1	5.8	4.8	- 1.9 4.3	49.4	49.0	49.6	4.98	5.72	6.18	89	82	83	"	"	"	7	0	7	4	6	5
19	2.1	5.9	8.9	0.5 5.5	43.6	43.4	45.6	4.97	3.60	4.97	70	35	61	"	"	"	7	4	0	1	3	2
20	2.4	5.0	3.8	0.3 5.0	48.6	49.5	50.0	4.31	3.40	4.93	77	82	78	"	"	"	1	8	8	2	3	1
21	0.1	1.4	0.8	- 1.3 2.0	52.1	52.5	52.6	4.54	3.95	4.68	98	78	96	"	"	"	0	0	0	4	3	8
22	3.0	3.9	2.0	+ 1.6 1.5	51.1	50.5	51.4	4.25	4.88	4.45	73	84	77	"	0.6	"	0	0	6	2	6	1
23	2.3	4.6	4.8	- 0.1 5.2	53.1	53.7	55.0	3.95	6.34	5.23	72	66	61	1.4	"	"	5	0	0	8	6	2
24	2.4	3.8	1.4	+ 0.8 3.6	58.3	58.7	4.31	4.85	4.64	77	81	79	0.6	"	"	"	1	4	0	1	4	4
25	- 2.6	- 1.8	- 0.6	- 3.8 2.6	57.8	56.3	55.6	3.18	3.37	4.33	81	80	68	"	"	"	0	0	0	6	5	5
26	- 1.0	- 1.3	- 8.1	- 8.4 8.1	55.6	55.5	56.5	3.43	8.08	2.76	80	78	70	"	"	"	0	0	0	3	3	2
27	- 0.2	- 1.7	- 1.8	- 8.0 4.3	59.0	61.0	61.0	2.57	3.32	8.17	72	50	76	"	"	"	0	0	0	8	4	4
28	+ 0.7	+ 0.6	- 0.6	- 8.0 5.0	59.6	58.5	58.9	3.23	4.72	4.24	78	86	59	"	"	"	0	0	0	4	3	8
29	- 0.9	0.8	0.0	- 3.2 4.8	61.3	60.8	60.6	3.46	4.80	4.43	80	96	86	"	"	"	0	1	0	1	3	2
30	- 1.6	1.0	0.4	- 4.0 5.3	61.1	61.8	63.6	3.11	4.08	6.82	77	96	77	"	"	"	0	0	0	6	2	2
gem.	-1.03	+ 1.18	+ 0.31	min. d. 4. -15.9 max. d. 12. + 7.3	754.10	754.08	754.31	3.44	4.10	6.84	0.770	0.791	0.775	13.2 som	1.3	"	2.3 gem.	3.3	1.6	3.00	3.33	2.82

WINDRICHTING. JANUARI 1871.

[illegible]

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lengte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différence avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekhelyke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- damp. (Evapora- tionen.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	8	8	sur (?) sur.			20	8	8	20	8	8	mm.	mm.	14	18	20	8	8	8	10
Jan. 01	- 5.4	- 5.8	- 6.4	18	- 8.8	+ 2.1	14	2.73	3.01	2.48	0.90	0.87	0.87	"	0.5	5	4	0.4	1.2	8.4	5
Febr. 1	- 6.4	- 6.3	0.0	18	- 6.9	6.8	8	2.50	3.54	4.09	88	79	89	"	0.8	4.4	3.4	0.4	1	1.8	0.5
2	+ 0.8	+ 2.8	+ 1.4	8	0.0	0.8	1	4.80	5.33	5.00	98	93	98	"	0.1	0.5	0.5	0.5	2.4	0.4	0.8
3	0.8	1.8	1.2	20	+ 0.6	1.2	2	4.73	4.88	4.82	1.00	1.00	96	10.0	"	0.8	0.4	0.3	3.8	4.8	4.8
4	2.5	4.0	2.0	8	1.3	2.0	8	5.50	6.18	5.38	1.00	1.00	1.00	2.0	"	2.5	2.8	2.0	0.8	0.8	0.8
5	1.8	5.3	5.1	18	1.0	5.8	10	5.92	6.30	6.47	1.00	94	98	7.8	0.1	1	1.4	1	10	11	1.7
6	4.3	2.9	1.0	8	0.8	4.8	11	5.08	5.16	4.38	95	91	88	0.5	0.4	1.5	1	10	18	18	6
7	0.0	- 1.0	- 1.4	10	- 1.8	2.4	18	8.92	3.48	3.81	85	80	92	2.8	0.3	4.8	4.8	4.8	1.8	10	8
8	- 0.9	+ 0.2	+ 3.0	12	- 1.4	4.8	8	4.05	4.30	5.50	94	92	97	4.0	0.1	1.8	8	7	0.6	0.8	4.6
9	+ 2.6	3.8	- 3.0	17	+ 2.3	1.7	1	5.34	5.61	3.33	94	98	93	"	0.4	4.8	8	7	6	4.8	4.8
10	- 9.0	- 7.6	- 9.2	21	- 8.8	2.3	8	1.98	2.35	1.28	88	89	90	"	0.8	8	2.7	6	11	81	21
11	- 8.0	- 7.0	- 8.1	11	-10.0	3.0	8	1.63	1.94	2.00	78	78	82	"	0.6	17	1.8	20	1.8	0.6	6
12	- 9.4	- 8.1	- 3.4	14	-10.9	7.9	8	1.77	2.51	2.78	81	70	78	"	0.5	2.6	5	4	11	14	10
13	- 2.4	+ 1.8	+ 1.4	11	-4.0	6.7	12	2.71	4.01	4.90	70	78	86	"	0.2	8	4.6	1.4	4.8	4.7	4.7
14	+ 1.0	4.6	0.7	8	+ 1.0	3.0	8	4.74	5.39	4.73	96	88	88	"	0.2	0.7	0.8	8.8	8	4.9	4.0
15	1.7	4.0	2.6	8	0.7	3.4	14	5.12	5.39	5.14	88	87	88	"	0.3	6	4.8	8	8.5	5	5
16	2.8	4.3	3.5	14	2.1	2.3	18	5.34	5.68	5.39	88	92	81	"	0.5	4.8	4.8	4	1.6	1	1
17	2.3	5.9	3.8	20	2.1	2.1	10	5.08	5.78	5.65	94	94	88	"	0.8	3.8	8	6	7	7	7
18	4.0	5.0	4.8	18	0.7	1.8	2	5.80	6.08	5.80	88	88	82	"	0.4	7	8	8	10	8	8
19	4.0	5.0	4.8	18	3.8	1.8	1	5.59	6.00	5.92	81	92	92	"	0.5	8	8	8	10	17	18
20	4.0	5.4	4.8	18	4.5	1.3	0	0.87	5.78	5.23	98	86	90	0.6	0.7	10	20	18	18	18	10
21	3.4	2.0	1.4	11	1.0	8.8	13	5.45	4.74	4.70	88	89	88	0.5	0.7	6.5	6	1.8	1.8	11	0.7
22	2.3	4.8	4.8	12	1.1	0.8	0	5.32	5.87	5.68	88	87	82	"	0.7	0.5	0.7	0.8	8	10	11
23	4.4	5.8	8.2	15	4.0	2.0	8	8.06	6.37	5.58	88	91	84	"	1.4	18	8	8	8	10	9
24	4.0	3.4	8.0	20	4.0	1.8	0	5.80	5.86	8.10	87	89	93	"	2.3	5	4.8	8	10	10	14
25	4.8	0.1	4.5	18	4.6	1.6	21	5.72	8.08	5.70	88	86	90	"	1.4	18	10	8	7	7	4.8
26	1.8	3.8	2.5	17	1.0	6.0	10	4.08	6.34	94	84	84	0.4	0.8	4.8	4.8	0.3	0.4	4.4	4.8	
27	8.0	7.0	0.2	20	8.0	1.7	3	6.48	7.00	8.47	92	88	81	5.4	1.4	15.0	28	28	20	18	1.3
28	8.2	4.0	2.0	11	1.8	4.7	18	8.88	8.00	3.88	97	78	72	0.7	1.0	12	14	13	11	9	4.7
Maart 1	1.0	2.0	1.9	18	0.8	2.3	5	3.85	4.05	3.58	74	77	71	"	1.6	6.5	0.6	0.8	2.8	8.0	6.8
gem.	+ 0.78	+ 2.44	+ 1.48	min. d. 12. - 10.8 max. d. 27. + 7.7			4.67	4.93	4.18	0.914	0.875	0.898	85.7	18.8	5.67	8.21	5.70	3.57	7.91	8.01	

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 18 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

[illegible]

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lagere temperatuur en verschil met de hoogte, (Minima et ses différence avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekselijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Begn. (Phase.)	Uitge- damp. (Evapora- tiones.)	Gemiddelde windsnelheid in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	2	3	uur (*).			20	2	3	20	2	3			mm.	mm.	14	15	20	2	3	10
Jan. 31	- 5.4	- 8.8	- 6.4	10	- 5.8	+ 2.1	2.70	3.01	2.43	0.90	0.87	0.87	"	0.5	5	4	0.4	1.2	3.4	5	
Febr. 1	- 6.4	- 0.8	0.0	12	- 6.0	8.8	3	3.50	5.54	4.00	90	70	39	"	0.5	4.4	5.4	0.4	1	1.3	0.3
2	+ 0.8	+ 3.8	+ 1.4	8	0.0	2.2	1	4.50	5.23	5.00	88	93	99	"	0.1	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	
3	0.3	1.6	1.3	20	+ 0.8	1.3	2	4.75	4.06	4.82	1.00	1.00	96	10.0	"	0.3	0.4	0.3	0.6	4.3	4.5
4	2.5	4.0	2.0	3	1.3	5.0	3	5.50	6.10	5.30	1.00	1.00	1.00	3.0	"	2.5	3.8	3.0	0.6	0.6	0.6
5	1.3	5.1	5.1	13	1.0	5.8	10	5.02	6.20	6.47	1.00	94	98	7.0	0.1	1	1.4	1	10	11	1.7
6	4.3	3.9	1.0	9	0.9	4.8	11	5.92	3.12	4.36	95	91	88	0.5	0.4	1.5	1	10	12	12	9
7	0.0	- 1.0	- 1.4	10	- 1.8	8.4	13	3.92	3.43	3.81	85	80	93	5.3	0.3	4.8	4.8	4.0	1.2	10	8
8	- 0.9	+ 0.3	+ 3.3	12	- 1.4	4.8	9	4.06	4.30	5.50	94	92	37	4.0	0.1	1.3	8	7	0.8	0.8	4.6
9	+ 2.9	3.8	- 3.0	17	+ 3.3	1.7	1	5.34	5.61	5.33	94	89	93	"	0.4	4.8	3	7	8	4.3	4.3
10	- 8.0	- 7.8	- 2.3	21	- 8.0	3.3	8	1.90	2.25	1.35	86	80	28	"	0.8	5	2.7	8	11	21	81
11	- 8.0	- 7.0	- 3.1	11	- 10.0	3.0	2	1.63	1.94	2.00	73	73	22	"	0.6	17	1.8	20	1.3	0.6	9
12	- 2.4	- 8.1	- 3.4	14	- 10.9	7.9	3	1.77	3.51	2.75	81	70	78	"	0.5	2.6	5	4	11	14	10
13	- 2.4	+ 1.9	+ 1.4	11	- 4.0	2.7	13	2.71	4.01	4.90	70	78	96	"	0.8	5	4.6	1.4	4.6	4.7	4.7
14	+ 1.0	4.0	6.7	3	+ 1.0	3.8	3	4.74	3.30	4.78	96	88	96	"	0.3	0.7	0.8	0.6	3	4.3	4.3
15	1.7	4.0	2.6	9	0.7	3.4	14	5.10	5.20	2.14	88	87	93	"	0.3	8	4.8	6	6.5	5	3
16	2.8	4.3	3.3	14	2.1	2.3	13	5.34	5.68	5.39	96	92	81	"	0.5	4.9	4.6	4	1.6	1	1
17	2.3	3.9	3.8	20	2.1	3.1	10	5.08	5.78	5.63	94	94	93	"	0.3	8.8	6	6	7	7	7
18	4.0	5.0	4.5	19	2.7	1.3	2	5.80	6.03	5.90	95	93	92	"	0.4	7	6	9	10	2	8
19	4.0	5.0	4.3	13	3.8	1.3	1	5.69	6.00	5.92	91	93	93	"	0.5	8	8	8	10	17	18
20	4.9	5.4	4.5	12	4.5	1.3	0	5.37	5.76	5.93	88	88	90	0.6	0.7	10	80	13	12	12	10
21	3.4	8.0	1.4	11	5.0	2.8	10	5.43	4.74	4.70	93	88	82	0.5	0.7	6.3	3	1.3	1.8	11	0.7
22	2.3	4.8	4.8	13	1.1	3.0	0	5.33	3.37	3.33	86	87	92	"	0.7	0.5	0.7	0.9	8	10	11
23	4.4	5.8	5.2	15	4.0	2.0	3	5.32	3.37	5.58	85	81	84	"	1.4	10	3	8	8	10	3
24	4.0	5.4	5.0	20	4.3	1.8	0	5.90	5.35	6.10	87	80	98	"	2.2	5	4.6	9	10	10	14
25	4.8	6.1	4.5	18	4.9	1.3	21	5.71	6.09	5.70	89	86	90	"	1.4	15	10	8	7	7	4.9
26	1.6	5.6	8.5	17	1.0	8.0	10	4.50	5.31	5.34	84	84	94	0.4	0.8	4.3	4.5	0.3	0.3	0.4	4.4
27	6.0	7.0	6.3	20	3.0	1.7	3	6.45	7.06	6.47	92	92	91	5.4	1.4	15.0	23	23	20	12	1.3
28	6.2	4.0	2.0	11	1.6	4.7	12	6.88	4.50	3.94	97	78	72	0.7	1.0	12	14	13	11	9	4.7
Maart 1	1.0	2.0	1.0	10	0.3	2.8	5	2.65	4.05	3.56	74	77	71	"	1.3	5.5	0.6	0.3	2.3	2.0	0.6
gem.	+ 0.76	+ 2.44	+ 1.68	min. d. 12. — 10.0 max. d. 27. + 7.7			4.87 gem.	4.83	4.15	0.914	0.873	0.893	35.7	12.3	2.87 gem.	6.31	5.70	3.57	7.91	6.01	

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minimum et ses différences avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimètres. (Tension de la vapeur.)			Betrektelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			'Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedamp't in mm. * berekend berreken. + anneau. (Evaporation en mm.)		
	16	6	10	var (*).	var.	var.	20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10
Jan. 31	- 7.4	- 1.4	- 9.3	30	- 8.1 + 6.8	1	70.80	69.43	69.03	2.69	3.39	2.19	6.97	0.82	0.87	"	"	"	0.11	0.11	0.11
Febr. 1	- 8.1	+ 0.6	+ 1.1	13	- 8.3 + 10.7	10	69.90	68.70	68.16	2.49	4.27	4.31	94	61	66	"	"	"	"	0.11	0.11
2	+ 0.8	2.7	1.3	19	+ 0.9 + 1.9	2	69.00	61.94	61.53	4.51	5.18	4.90	62	90	98	"	1.3	0.1	"	0.1	0.1
3	0.7	8.7	3.4	30	0.4 + 4.0	0	69.86	58.91	57.33	4.72	6.06	4.96	1.00	64	61	"	"	"	"	0.1	0.1
4	2.6	7.3	3.3	14	2.1 + 5.3	2	57.81	67.64	68.10	5.80	6.55	5.38	1.00	66	93	1.6	"	"	"	0.2	0.2
5	2.6	7.3	6.5	10	2.6 + 4.7	6	57.88	67.66	63.37	6.40	6.83	6.34	64	89	94	0.3	1.5	"	"	0.1	0.1
6	4.6	4.8	1.0	20	4.4 + 1.3	0	50.46	54.31	63.66	5.96	8.12	4.36	85	85	66	5.9	1.2	"	"	0.1	0.2
7	0.1	0.7	- 1.7	30	8.0 + 0.7	3	68.89	68.79	68.11	4.07	4.16	3.30	82	80	92	"	"	"	"	0.6	0.4
8	- 1.3	0.7	+ 3.7	16	- 2.0 + 6.7	10	61.46	58.46	54.37	4.24	4.63	6.67	96	66	66	0.4	0.3	1.8	"	0.1	0.1
9	+ 2.0	4.7	- 3.1	19	+ 2.0 + 2.7	3	53.75	55.67	60.16	5.53	5.76	6.31	98	90	92	0.6	0.8	0.6	"	0.3	0.2
10	- 8.5	- 4.8	- 10.5	10	- 8.4 + 8.6	2	68.78	51.43	52.00	2.34	3.65	1.85	64	64	64	0.1	"	0.1	0.1	0.2	0.2
11	- 13.5	- 7.4	- 11.5	19	- 13.7 + 6.8	2	62.09	65.64	66.83	1.53	1.50	1.71	66	56	63	"	"	"	0.1	0.3	0.1
12	- 11.4	- 3.8	- 6.8	19	- 12.1 + 8.7	3	64.24	61.42	59.36	1.92	2.73	2.67	97	79	67	"	"	"	0.1	0.3	0.1
13	- 3.1	+ 1.6	+ 0.9	14	- 4.3 + 5.9	2	59.36	61.19	64.12	3.06	4.48	4.87	94	66	1.00	"	"	"	"	0.1	0.1
14	+ 0.4	8.6	0.7	19	+ 0.3 + 5.2	2	60.23	66.03	67.14	4.66	6.08	4.63	1.00	66	66	"	"	"	"	0.2	0.2
15	1.3	5.8	0.8	14	0.0 + 6.6	0	66.96	66.77	66.85	4.66	6.62	4.62	66	61	62	"	"	"	0.1	0.1	0.1
16	1.3	5.3	0.4	12	0.3 + 5.9	2	66.91	67.10	67.30	4.84	6.69	4.54	94	64	66	"	"	"	0.1	0.2	"
17	0.3	6.3	4.9	10	- 0.3 + 6.6	2	67.36	68.14	67.73	4.42	8.48	5.31	88	76	83	"	"	"	"	0.2	0.1
18	3.5	6.1	8.3	17	+ 3.4 + 3.9	6	67.01	66.46	66.13	5.96	6.75	6.46	67	85	67	"	"	"	"	0.2	"
19	3.3	6.6	7.1	19	3.3 + 6.6	10	64.94	65.77	66.91	6.66	0.71	6.45	93	94	85	"	"	"	"	0.1	0.2
20	6.3	8.7	5.1	19	6.6 + 2.7	0	54.79	66.96	53.60	6.84	6.37	5.74	61	76	67	"	"	0.1	0.4	0.1	
21	3.0	6.8	1.8	19	3.9 + 4.8	1	67.68	61.26	66.77	8.41	6.01	4.08	93	80	89	0.2	"	"	"	0.3	0.2
22	1.4	7.3	4.6	19	1.2 + 0.1	3	70.10	66.35	68.30	4.62	4.90	5.53	83	69	67	"	"	"	0.2	0.7	0.5
23	4.6	9.3	4.4	13	4.3 + 5.7	1	67.79	67.43	68.58	6.90	6.85	6.05	80	75	90	"	"	"	0.6	0.8	0.1
24	2.6	8.6	6.0	18	2.9 + 4.8	0	70.16	69.02	68.30	5.97	6.05	6.26	84	88	89	"	"	"	0.1	0.3	0.3
25	5.2	7.3	4.6	10	5.1 + 3.3	0	68.36	68.85	68.42	5.83	5.89	5.58	92	77	88	"	"	"	0.3	0.3	0.3
26	3.9	6.1	8.1	19	3.6 + 5.7	4	67.07	63.99	61.97	5.35	6.10	6.19	66	71	78	"	"	"	0.2	0.6	0.3
27	5.1	10.0	7.1	11	7.7 + 3.2	0	68.66	55.66	57.36	7.33	8.57	7.11	93	83	84	"	1.1	0.5	0.3	0.1	0.2
28	6.4	5.6	1.4	11	7.0 + 1.6	0	53.06	66.72	70.70	7.90	0.23	3.23	64	92	64	3.6	0.7	0.2	"	0.6	0.6
Mrt. 1	- 2.4	9.3	6.7	16	- 2.4 + 6.4	4	77.41	76.50	75.23	3.23	3.65	3.01	76	51	70	"	"	"	0.2*	0.7	6.6*
gem.	- 0.46	+ 4.19	+ 1.33	mis. d. 11. - 13.7 max. d. 37. + 10.9			63.26	68.97	63.51	4.75	5.81	4.68	0.628	0.637	0.692	12.9 nom	8.6	3.4	2.3	7.4	5.9

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. 7/2. C. A. JEEKEL.

FEBRUARI 1871.

Helderheid.			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolven- richtung. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)	
(Servis.)									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Servis.)			Windkracht (geschut). (Force du vent.)				
20	3	10	14	20	3	10	20	3	20	3	8	20	3	8	20	3	8	20	3	8		
0	3	16	1	1	1	0	7	7	—	7.3	— 2.6	— 6.2	770.9	770.0	762.5	0	9	10	1	2	2	Lagge barometerstand (U. en H.)
0	7	0	1	1	0	0	7	7	— 3.1	+ 0.9	+ 1.0	66.3	65.4	65.1	3	4	0	4	2	2		
0	0	0	1	1	1	0	7	7	+ 1.0	2.3	1.4	63.1	62.3	62.2	1	0	0	2	2	2		
0	3	1	0	1	2	1	7	7	0.0	2.8	1.6	60.7	60.7	67.7	0	2	0	3	2	2		
0	7	0	0	0	1	0	7	7	1.0	3.3	2.4	57.0	57.7	57.6	0	7	1	1	1	2		
1	3	2	0	0	2	11	7	7	2.0	7.9	6.2	58.0	58.1	55.4	0	1	1	2	2	0		
0	0	0	20	20	20	3	7	7	4.2	4.4	2.6	61.8	56.6	62.7	0	0	0	0	6	4		
2	3	0	2	1	1	11	7	7	0.4	0.9	— 0.2	60.3	60.5	68.4	0	3	0	1	3	0		
0	0	2	14	7	2	2	7	7	0.6	3.6	+ 4.3	61.3	58.9	56.5	0	0	0	1	3	0		
0	3	0	3	2	7	2	7	7	2.9	4.4	2.0	55.4	57.6	59.6	1	5	1	3	3	3		
2	2	10	4	3	10	18	7	7	— 4.0	— 2.3	— 5.3	58.6	51.0	49.3	0	0	0	2	6	7	Koudste dag (U. en H.) Noordlicht (U.)	
10	10	16	10	13	7	2	7	7	— 12.4	— 8.0	— 6.0	61.9	66.0	67.3	0	10	9	0	0	2		
4	9	7	1	2	12	0	7	7	— 7.8	— 1.6	- 2.3	63.3	60.3	58.3	0	1	1	4	4	4		
1	0	0	0	0	1	1	7	7	- 0.3	+ 1.4	+ 1.1	58.4	61.4	64.4	0	0	0	1	2	1		
0	4	0	1	0	1	1	7	7	+ 0.4	6.0	1.4	67.3	67.3	66.0	2	0	0	1	1	2		
2	4	10	1	1	1	0	7	7	1.8	6.8	3.0	67.5	67.9	67.7	0	3	4	2	2	1		
2	0	0	0	1	1	1	7	7	2.3	7.7	3.6	67.6	68.0	67.9	1	7	6	2	1	0		
3	7	4	1	1	0	0	7	7	1.0	6.3	4.3	68.0	67.3	67.6	7	6	4	0	4	4		
0	0	0	4	0	0	4	7	7	4.0	5.0	4.4	68.0	68.6	67.7	4	0	0	4	6	6		
7	0	4	6	4	0	0	7	7	4.4	6.1	3.3	66.0	64.5	61.9	4	6	4	6	6	4		
2	0	2	10	25	00	12	7	7	6.4	8.7	4.7	56.0	55.4	54.9	2	5	0	6	7	6		
4	1	0	7	2	6	1	7	7	3.4	7.2	0.0	68.6	63.5	66.6	0	3	0	3	2	2		
3	0	0	1	1	15	10	7	7	2.6	8.9	4.4	72.4	71.4	70.9	0	0	2	2	4	4		
7	4	3	10	7	14	5	7	7	5.4	7.7	5.4	69.5	69.6	69.6	4	6	0	4	4	5		
1	1	0	1	1	10	3	7	7	4.1	4.9	0.5	71.9	71.1	69.3	1	0	1	3	5	5		
2	1	0	11	8	14	1	7	7	5.0	6.2	5.0	70.1	70.0	70.6	1	0	0	4	4	3		
2	10	7	1	1	2	1	7	7	3.9	11.6	8.1	67.6	64.0	62.7	4	4	1	2	1	2	Hoogste temperatuur (H.) Warmste dag (U. en H.)	
1	0	7	0	19	23	16	7	7	3.2	0.9	0.6	50.4	50.9	58.0	1	0	7	4	6	6		
0	0	3	11	22	13	6	7	7	7.0	7.0	2.0	53.1	61.3	69.3	0	0	0	7	3	2		
9	6	10	3	2	0	1	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Hoogste barometerstand. (U.)	
2.7	3.1	3.6	4.60	5.50	8.90	4.63			+ 1.33	+ 4.28	+ 2.38	763.69	763.44	763.71	2.1	6.0	2.6	2.00	3.21	3.21		
gem.																		gem.				

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Relatieve Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Poussée du vent sur 1 m. carré.)					Assen.					Regen in mm. (Pluie.)	
																	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (gensch.). (Poussée du vent.)			
	30	9	3	30	9	3	30	9	3	horen	beneden	3	30	3	5	31	1	9	31	1			
Jan. 31	— 9.4	— 7.3	— 8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8.5	0	2	— 9.3	— 7.6	— 10.9	2	2	—		
Febr. 1	— 10.0	— 2.0	— 1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	— 9.9	— 2.4	— 2.6	2	2	—		
2	— 0.7	+ 1.7	+ 1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0	0	0	+ 0.1	+ 1.5	+ 0.9	1	1	—		
3	+ 0.3	1.7	0.6	2.53	5.64	3.19	1.00	1.00	0.98	—	—	0	0	0.3	1	1.3	1.9	— 6.1	1	2	—		
4	2.0	3.0	3.3	2.75	6.12	6.30	1.00	1.00	1.00	2.8	2.6	0	0	0	0	1.9	2.7	+ 2.5	2	1	—		
5	1.7	3.3	3.1	5.64	6.30	6.99	1.00	1.00	1.00	3.5	3.3	0	0.5	1	1	2.4	3.0	3.3	2	2	—		
6	3.9	2.3	0.2	6.44	5.86	4.89	1.00	1.00	23	6.6	7.4	34	2	31	2	5.0	4.1	— 1.1	2	9	—		
7	— 3.2	— 2.5	— 2.6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2	9	7	— 2.3	— 2.3	— 2.4	3	2	—		
8	— 2.7	— 2.1	— 0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	17	11	12	1	— 2.9	— 1.8	0.0	2	2	—	
9	+ 1.3	— 4.3	— 9.8	5.90	—	—	—	—	—	—	—	6.5	2	0	0	1	+ 2.8	+ 2.6	— 9.9	—	—	—	
10	— 19.9	— 11.1	— 14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	12	30	— 4.5	— 11.5	— 15.2	4	4	—		
11	— 12.3	— 8.3	— 8.3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	9	0	— 14.3	— 9.7	— 12.9	3	2	—		
12	— 11.7	— 6.9	— 6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	3	2	— 11.1	— 5.9	— 7.4	3	2	—		
13	— 5.2	— 1.2	+ 0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0.5	0	— 4.5	— 0.9	— 0.3	2	2	—		
14	+ 0.7	+ 2.7	3.7	5.39	6.01	5.91	1.00	1.00	28	—	—	0	0	0	0	+ 1.0	+ 3.7	+ 2.1	2	2	—		
15	1.3	4.5	1.9	5.51	6.53	5.55	0.98	0.37	22	—	—	2	0	1	0	3.1	4.8	6.3	2	2	—		
16	1.3	3.9	2.4	5.50	6.32	5.99	1.00	99	1.00	—	—	0	0.5	2	0	1.9	2.9	1.3	2	2	—		
17	1.5	4.3	3.6	3.47	6.30	3.36	98	34	1.00	—	—	0	1	2	1	1.4	4.9	3.5	2	2	—		
18	4.0	5.6	5.3	6.52	7.21	7.03	1.00	1.00	1.00	—	—	9	1	3	9	2.8	5.0	4.3	2	2	—		
19	4.6	6.8	3.4	6.77	7.30	7.12	1.00	99	1.00	—	—	2	3	2	12	4.9	2.9	2.4	2	4	—		
20	6.3	6.3	5.3	7.49	7.11	6.73	1.00	34	36	1.2	1.2	2	33	34	12	6.6	6.6	4.3	4	4	—		
21	1.0	1.0	0.9	5.39	5.31	4.97	1.00	97	81	1.1	1.1	14	1	0.3	0	1.0	1.7	0.1	4	4	—		
22	1.5	5.4	4.3	5.57	5.99	5.34	1.00	34	95	—	—	2	0	11	2	1.9	5.3	3.3	4	4	—		
23	4.2	7.7	8.2	6.61	8.70	9.44	1.00	92	86	—	—	18	5	12	24	4.5	8.0	5.5	4	4	—		
24	3.2	7.0	5.7	6.12	7.19	7.13	98	72	99	0.1	0.1	2	0.5	23	2	5.9	—	4.8	4	4	—		
25	5.7	6.3	4.8	5.53	7.31	6.65	99	86	97	—	—	12	14	22	2	8.1	5.3	2.7	3	3	—		
26	3.1	6.7	5.3	5.27	6.45	6.35	97	34	85	—	—	0	2	0	0	5.0	6.7	4.1	2	2	—		
27	9.2	8.5	7.4	7.75	8.80	7.96	83	1.00	99	1.2	1.3	1	12	24	25	0.4	9.2	2.5	4	4	—		
28	7.3	3.7	1.2	9.02	2.32	4.45	1.00	92	77	5.9	5.8	14	16	17	1	7.2	3.2	— 8.2	2	3	—		
Maart 1	— 0.3	3.6	0.4	4.33	4.34	4.63	37	85	90	—	—	0	0	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—		
gem.	— 0.10	+ 1.71	+ 0.86	6.07	— 6.41	6.13	0.977	0.937	0.927	24.4	21.2	4.40	3.67	7.37	5.02	— 0.08	+ 1.34	— 0.12	2.71	2.79	—		
										som		gem.									som		

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HERR R. D. SMEDING. Te AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN ELJK.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (guchst). (Pours du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Pression de la vapeur.)			Betrokkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	30	6	8	30	6	8	30	6	8	30	6	10	30	6	10	30	6	10	
Jan. 31	- 7.3	- 6.4	- 6.4	771.97	776.77	776.77	6	6	2	- 5.4	- 2.9	- 7.8	2.73	3.86	2.35	0.90	0.96	0.94	
Feb. 1	- 8.7	- 1.4	- 2.5	67.26	66.31	66.31	2	1	5.5	+ 1.3	+ 3.0	+ 1.4	2.25	4.46	4.70	89	92	93	
2	0.0	+ 2.6	+ 1.4	63.70	62.46	65.51	2	1	2	+ 1.9	2.6	2.6	4.88	5.42	2.06	83	69	86	18 a. v. (L.)
3	+ 1.1	2.2	0.6	62.66	61.07	66.67	1	2	5	1.4	5.3	3.6	4.90	5.38	5.33	96	88	90	15 a. v. (L.)
4	1.7	3.3	1.7	67.35	58.38	66.07	1.5	2	1	3.4	6.4	3.2	5.65	6.76	8.61	67	64	93	
5	1.9	4.7	4.7	58.83	56.66	64.29	6	8	4	9.4	7.0	6.0	5.65	7.06	6.66	97	64	94	
6	6.6	3.1	5.9	48.62	52.91	60.90	6	6	6	6.4	6.3	7.3	6.51	6.41	4.92	97	97	96	Langste barometert. (L.)
7	- 1.7	- 1.7	- 2.6	63.71	71.08	70.72	6	1.6	6	0.8	0.6	- 1.0	4.60	4.36	4.64	96	68	92	
8	- 2.6	- 1.4	+ 0.6	63.90	62.36	64.86	6	4	6	0.3	1.9	+ 4.6	4.46	4.98	6.14	96	86	67	
9	+ 1.9	+ 6.1	- 5.8	62.46	65.70	60.56	2	6	3	6.4	6.6	- 6.0	5.65	5.50	3.50	97	94	96	
10	- 13.6	- 10.6	- 15.1	60.72	55.61	55.31	2	4	7	- 5.8	- 4.6	- 10.0	2.56	3.18	1.80	90	95	87	Langste temperat. (L. G.)
11	- 12.3	- 7.9	- 10.3	65.16	67.40	66.12	0	2	2	- 11.6	- 7.2	- 3.9	1.56	2.66	1.06	86	94	88	Idem (A.)
12	- 11.4	- 6.0	- 5.3	65.56	62.43	60.57	0	4.6	4	- 9.8	- 2.8	- 3.4	2.61	3.58	3.28	88	96	96	
13	- 2.9	- 2.6	- 0.0	60.09	61.05	63.17	1	2	1	- 1.0	2.4	+ 2.6	4.10	3.06	4.94	86	93	83	
14	+ 0.6	+ 0.8	+ 2.3	66.36	66.56	67.14	1	3	2	+ 0.4	5.6	2.6	4.54	6.49	5.14	96	94	83	
15	0.9	5.6	2.6	66.86	66.76	67.16	2	3	2	2.6	6.4	1.2	5.54	6.76	5.06	96	94	96	
16	1.7	4.7	2.6	66.75	67.03	67.29	2	2	2	2.6	6.2	2.6	5.42	6.46	4.26	96	94	83	
17	1.4	3.3	2.6	66.73	65.15	64.86	0	4	3.5	2.3	7.4	8.2	5.18	7.25	6.27	96	94	91	
18	3.6	5.6	5.0	65.53	64.86	64.50	0	4	4	8.3	7.8	6.0	6.16	7.46	8.21	96	94	87	
19	4.4	6.4	5.9	65.16	61.96	59.25	0	4	9	5.0	7.4	6.9	6.10	7.47	6.96	98	97	84	
20	5.6	6.4	4.6	62.26	61.25	50.82	7.5	8	6	7.4	8.2	5.6	7.25	7.95	6.17	84	94	81	
21	1.4	1.9	1.1	56.53	61.41	68.67	2	2	2	3.4	4.4	2.0	8.05	6.66	4.94	67	93	93	
22	1.4	5.6	4.4	69.90	68.27	67.26	2	4.5	4	1.6	6.6	5.4	4.78	6.68	8.06	83	77	90	
23	4.7	7.5	6.3	65.18	61.99	66.49	2	5	7	5.3	6.6	7.0	3.56	7.16	6.40	96	86	85	
24	6.6	6.4	5.6	68.10	66.73	66.46	2	6	5	4.8	5.6	6.2	6.10	6.39	6.69	93	64	84	
25	5.6	7.5	6.6	67.12	66.99	68.62	4	4.5	4	6.0	7.2	4.4	6.15	6.50	5.65	83	65	90	
26	3.3	6.1	4.7	67.56	64.97	62.36	2	1.5	1	4.4	6.0	8.0	5.60	7.17	7.33	93	63	81	
27	7.5	6.3	6.6	56.90	53.91	54.15	6	7.5	7.0	8.0	16.4	7.6	8.14	8.92	7.45	94	66	84	Hoogste temp. (L. & G.)
28	6.7	4.7	1.6	61.65	60.12	68.47	2	4	6	8.2	6.0	2.0	7.42	6.10	4.54	91	83	85	Hoogste barom. (L.)
Mrt. 1	- 0.9	1.6	- 0.8	78.84	78.87	77.34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
gem.	- 0.05	+ 2.25	+ 6.61	762.23	763.19	762.50	2.97	3.38	3.60	+ 1.02	+ 4.26	+ 2.26	5.09	5.61	5.16	0.935	0.922	0.922	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. 7/2. 1. KLASSE. ADJ.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrakkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)			Helderheid. (Sonneit.)			Windkracht in kNgr. op een vierk. meter. (Force du vent en kNgr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)
	30	2	6	30	2	6	30	2	6	30	2	6	30	2	6	30	2	6	16	30	2	10	
Jan. 31	- 5.3	- 0.8	- 1.9	771.9	769.7	768.6	2.66	2.76	2.89	0.96	0.95	0.92	0.2	7	9	8	1	1.5	2	4			
Febr. 1	- 0.4	+ 1.4	+ 1.0	66.3	65.3	65.3	3.51	3.96	4.56	92	79	93	0	3	2	6	10	9	7				3½ r.
2	+ 1.4	2.3	1.8	83.5	82.4	83.0	4.29	5.16	4.94	96	96	95	0.6	0	2	0	5	2	3				's av. ☉
3	1.0	3.0	2.0	60.1	58.5	57.7	4.75	5.46	5.11	96	96	96	0.1	0	5	0	4	7	7	6			's morg. ☉
4	2.8	4.9	8.3	68.0	57.6	68.0	5.18	6.28	6.57	96	97	96	1.3	7	8	3	6	3	2	4			
6	3.2	7.3	6.1	68.4	58.5	58.6	5.57	6.93	6.60	96	91	91	0.8	3	4	3	4	4	4	23			's morg. r.
6	4.3	4.4	3.4	54.3	58.1	64.7	5.62	5.96	5.66	87	90	68	0.0	0	0	0	18	23	16	2			r.
7	1.4	3.1	0.6	60.9	58.4	57.6	4.70	4.70	4.66	93	88	65	0	2	6	0	1.5	1	1.3	81			Van 7 op 8 r. h.
8	4.0	5.4	4.3	61.9	62.5	57.4	5.90	6.73	6.44	67	67	1.00	6.6	0	0	0	11	6	10.5	11			
6	3.9	4.6	3.6	68.6	69.3	61.3	5.57	5.74	5.33	96	90	89	2.7	3	9	8	10	4	10	9			
10	0.0	0.6	- 1.5	57.7	47.9	47.6	4.43	4.86	4.11	96	96	1.00	0	0	0	0	10	11	21	17			Laatste bar. (V.M.)
11	- 8.2	- 4.5	+ 7.3	83.3	66.3	67.5	3.20	2.64	2.33	81	81	86	6.3	10	10	10	12	9	9	11			Kruisde dag (V.M.)
12	- 4.6	- 0.6	- 0.4	63.7	60.6	58.1	2.95	3.67	3.95	88	83	89	0	5	4	4	12	10	18	10			
13	+ 0.7	+ 1.8	+ 1.4	59.4	63.1	65.0	4.37	5.04	4.89	90	96	96	6.3	2	2	0	10	5	3	1			
14	1.0	5.2	2.2	87.7	67.7	68.4	4.75	6.20	5.18	96	94	96	0.8	4	0	0	1	1	1	2			5 ☉
16	2.5	4.8	3.4	68.0	68.4	68.1	5.11	5.72	5.45	96	89	95	0.8	6	4	6	2	6	5	4.5			
16	2.6	6.8	3.6	68.1	68.3	68.3	5.14	6.53	5.39	95	93	89	0	4	7	8	4.5	4	4	4			
17	1.6	7.6	8.2	68.7	67.9	68.6	4.64	6.05	6.70	95	79	83	0	7	8	0	4	4	5.5	11.5			
16	0.0	6.3	6.4	69.5	69.1	68.9	6.38	8.90	6.76	97	97	94	0	4	4	10	12	8	16	10			Vm. ☉
19	5.4	7.8	7.6	67.7	65.3	62.7	6.08	6.92	6.97	91	89	83	0	3	3	6	11	20	10.5	11			
20	7.4	7.8	6.3	67.6	56.7	66.4	6.56	5.75	6.23	85	75	89	0	4	6	8	13	34	96	15			6 u. r.
21	4.0	5.6	8.8	59.5	63.5	67.6	5.69	5.97	5.21	66	88	88	0.3	6	8	0	10	2	3	4			
28	2.8	5.4	4.6	72.6	73.6	72.1	6.31	5.67	6.63	95	64	67	0	4	6	3	2.5	3.5	6	10			
23	4.8	6.4	5.6	70.9	70.9	71.3	6.82	6.32	6.17	90	68	81	0	4	8	10	10.5	2	12	10			
24	3.8	6.0	5.5	73.3	72.1	71.4	5.71	6.15	6.23	95	88	92	0	8	3	0	10	6.5	13	9.5			25 ☉ 22
25	5.2	6.1	4.6	71.5	71.4	71.3	5.56	5.46	5.62	84	77	67	0	3	3	2	19	7.8	10	5			7½ ☉
26	2.6	7.9	7.0	67.5	64.8	62.5	5.14	6.23	6.57	82	82	82	0	7	6	6	3	2	3	11			
27	8.6	9.4	7.9	60.1	58.3	59.6	6.95	6.21	7.01	64	63	66	0	4	0	5	13	15	20	12			Warmte d. (V.M.)
28	8.5	6.8	4.2	57.1	61.1	68.7	7.78	7.96	5.17	83	95	83	6.1	0	0	4	15	27	13	9			
Mrt. 1	6.5	4.8	3.0	77.1	76.2	75.7	3.74	4.01	4.23	77	62	73	1.7	10	10	10	10	14	15	8			Hoogste barom.
gem.	+ 2.26	+ 4.53	+ 3.76	764.76	764.35	764.72	5.10	5.86	5.38	0.923	0.877	0.904	91.5 som	2.8 som	4.6	4.1	8.13	8.03	9.30	6.82			

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER P. A. SIMAIJS.

FEBRUARI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lugtemperatuur en verschil met de hoogte. (Minim. et ses différences avec les maxim.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrackelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Sonneit.)			Windkracht. (gesch.). (Force du vent.)		
	30	2	7				30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7
J. 31	- 5.6	+ 3.0	- 0.3	- 7.7	+ 9.6		768.6	764.6	764.1	2.61	4.36	9.52	0.67	0.80	0.78	«	«		7	8	10	1	6	2
F. 1	- 1.4	8.6	+ 8.6	- 1.2	13.5		63.7	62.6	62.4	2.99	6.24	4.65	72	85	76	«	«		7	2	1	1	6	2
2	+ 3.9	8.6	4.7	+ 1.3	6.7		60.3	58.6	58.6	4.87	6.24	4.26	60	85	66	8.1	«		0	0	0	2	1	1
3	2.3	8.0	6.8	0.4	7.3		54.8	55.3	56.2	6.92	6.13	6.34	72	76	85	0.2	«		6	4	0	1	2	2
4	5.1	11.3	7.5	6.1	9.4		54.5	54.1	54.5	5.45	5.56	9.43	82	86	83	«	«		4	0	7	1	1	1
5	7.3	10.8	9.3	6.7	7.1		60.4	65.4	64.9	6.38	6.57	7.35	84	86	84	«	«		0	0	0	2	6	6
6	3.1	8.0	5.4	6.0	2.3		50.8	61.9	58.3	6.94	6.46	5.16	88	80	76	1.5	1.6		0	0	0	7	7	7
7	2.3	6.0	1.5	0.6	3.3		65.0	65.3	65.4	6.65	3.24	6.71	67	58	73	0.9	«		0	0	0	6	4	3
8	6.6	6.9	3.1	- 0.7	7.7		58.8	55.6	53.6	4.57	6.06	5.38	74	80	65	4.2	2.9		0	0	0	4	5	3
9	6.6	6.7	5.4	+ 4.6	2.3		61.6	53.6	55.4	6.16	5.38	4.74	83	71	86	4.5	4.4		0	0	0	3	6	6
10	- 0.6	3.6	4.0	- 2.2	6.0		65.2	47.4	43.2	3.67	4.19	4.31	66	68	70	«	«		0	0	0	6	4	6
11	- 2.4	- 3.6	- 3.2	- 11.4	6.6		56.3	58.6	62.2	1.23	1.97	1.64	55	67	56	«	«		6	9	10	6	6	5
12	- 6.0	- 0.7	- 1.4	- 9.3	6.6		60.9	58.7	57.6	1.93	3.66	3.41	67	89	66	«	«		0	0	0	2	5	4
13	+ 1.4	+ 4.6	+ 3.6	- 4.0	9.3		65.9	57.6	53.1	2.96	5.52	4.61	76	66	83	«	«		0	0	0	2	5	4
14	3.4	6.8	4.0	+ 1.0	6.6		63.3	63.6	64.4	4.67	5.22	4.61	80	73	74	8.5	«		0	6	7	1	3	1
15	6.6	7.6	3.3	1.7	6.1		64.7	64.3	63.6	4.77	5.99	3.67	78	77	67	«	«		0	5	8	1	4	2
16	1.6	7.1	8.4	3.4	4.0		64.4	64.3	64.6	4.37	4.53	3.91	83	80	80	«	«		6	6	6	6	6	2
17	2.7	9.3	6.5	0.3	3.3		65.0	64.0	64.6	5.13	4.59	6.0	66	66	66	«	«		0	6	6	4	5	4
18	7.0	10.9	9.3	3.0	8.1		65.5	65.0	65.0	5.34	5.60	6.29	70	66	72	«	«		2	6	3	6	6	4
19	6.6	12.3	11.0	4.7	7.7		63.5	61.9	60.5	4.81	6.76	6.20	65	64	68	«	«		4	4	0	5	6	6
20	9.9	11.8	8.6	6.2	5.9		64.7	53.4	53.1	6.07	6.32	6.98	70	60	71	«	«		0	4	8	7	6	6
21	5.6	9.5	7.1	3.1	6.7		64.7	67.4	61.3	5.04	5.66	5.08	74	63	66	«	«		0	3	0	2	6	2
22	3.0	6.9	6.3	0.9	6.2		67.6	66.0	66.0	6.75	4.75	4.50	68	65	62	«	«		0	0	0	1	2	2
23	5.7	8.1	7.4	2.4	8.0		66.6	66.4	66.3	4.66	6.07	5.65	67	75	73	«	«		0	0	7	5	4	6
24	6.0	8.5	8.1	3.2	8.6		68.9	67.9	67.5	5.30	5.11	5.11	75	63	62	«	«		0	1	0	4	7	5
25	6.6	8.4	5.3	4.4	4.3		67.2	67.2	67.0	5.05	5.26	4.50	68	63	67	«	«		0	0	7	3	5	2
26	1.4	12.4	11.3	6.3	12.4		63.5	61.1	60.5	3.35	6.47	5.94	65	50	56	«	«		2	4	0	0	4	6
27	6.2	14.2	12.4	6.6	7.3		66.1	55.0	55.0	4.51	7.98	7.56	66	66	66	0.5	«		0	0	0	6	6	7
28	11.3	11.8	8.9	6.8	8.6		62.1	55.7	61.6	7.85	6.09	5.16	76	78	74	5.1	0.6		0	0	0	7	6	7
M. 1	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
gem.	+ 3.44	+ 7.50	+ 5.57	mic. d. 11. — 11.4	max. d. 27. + 14.4		760.44	759.06	760.20	4.52	6.70	4.99	6.711	6.714	6.711	27.4	9.5		1.0	2.4	2.8	3.17	4.38	3.86

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRULJFF.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lengte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différence avec les marima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkrijkte Vechtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- damp. (Evapo- ration.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	8	8	ver (°).	ver.	20	8	6	20	2	8	mm.	mm.	14	18	20	2	8	10		
2	- 0.8	+ 4.9	+ 0.8	19	- 1.0	+ 8.8	3.71	4.21	4.24	8.85	6.76	0.88	«	1.6	0.7	0.7	0.8	0.4	0.8	0.8	
3	+	0.4	8.9	18	- 1.0	2.9	4.86	8.41	6.03	92	76	93	«	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
4	3.2	11.3	8.0	19	+	3.1	5.37	7.85	8.29	93	78	86	«	1.6	0.8	0.3	0.8	0.3	0.5	0.5	
5	6.9	8.7	6.8	18	4.9	5.3	7.06	7.46	2.43	94	89	88	«	2.4	1	0.6	4.6	9	5	0.7	
6	7.5	13.4	10.0	18	5.6	7.6	7.06	6.86	7.53	91	60	81	«	2.6	6	8	8	52	2	6	
7	10.0	9.3	6.2	17	6.8	1.6	7.85	7.60	6.25	88	88	88	0.5	3.6	1	10	6	9	15	9.5	
8	5.9	7.0	5.4	15	4.1	8.0	5.90	6.40	5.86	85	85	87	0.3	0.7	8.5	23	20	8	7	7	
9	4.6	6.0	4.9	19	4.1	3.5	5.54	6.72	5.96	87	82	92	5.8	2.9	6.5	6.5	8	18	52	46	
10	2.6	6.9	5.0	16	5.0	2.0	5.74	6.36	5.80	84	85	89	«	0.7	18	19	10	7	4.8	0.6	
11	5.3	7.0	6.3	16	4.0	8.0	6.41	7.16	8.63	87	89	86	0.4	1.1	0.7	12	14	11	14	12	
12	7.0	10.8	9.4	14	6.1	8.8	7.06	7.73	6.08	84	80	92	«	1.3	10	11	18	11	8.5	1.4	
13	8.8	8.5	6.3	23	7.8	1.3	7.30	7.03	6.79	86	84	81	1.4	2.4	10	11	12	10	12	8	
14	6.1	6.9	4.3	18	5.5	2.8	6.59	6.57	5.86	94	88	87	0.8	0.7	7.3	7	4.6	5	4.6	0.1	
15	2.3	5.5	1.7	18	1.9	3.9	4.33	4.78	4.63	79	70	89	«	1.4	22	6	1.4	1.3	4.4	0.8	
16	1.8	4.1	2.8	18	1.4	8.0	4.66	4.83	4.23	89	78	86	«	1.0	2.3	1.3	1	6.8	0.9	1.3	
17	2.6	8.8	4.6	17	1.3	4.5	4	3.96	4.53	8.16	72	86	80	1.5	1.3	4.6	0.4	0.4	0.8	0.2	4.6
18	5.2	6.8	8.9	12	3.5	8.1	6.63	7.07	8.95	1.00	85	1.00	«	0.8	4.8	3.6	1.4	0.7	0.7	0.6	
19	4.9	8.0	4.3	18	4.7	1.6	5.06	2.84	6.10	93	85	87	«	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	0.2	0.2	
20	4.5	7.2	8.9	18	4.0	4.4	6.00	6.50	6.65	85	86	86	«	1.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	
21	3.0	8.4	0.1	16	3.1	7.6	4.91	8.85	9.43	86	82	94	«	1.0	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	
22	8.8	5.2	8.0	17	2.8	8.1	5.69	6.18	8.94	1.00	84	88	«	0.9	0.8	0.3	0.8	0.4	1	1.3	
23	6.8	12.8	10.2	17	5.0	8.0	6.96	8.70	6.09	84	78	86	«	2.4	4.5	1.3	1.4	0.8	1.3	7	
24	8.7	14.1	11.8	18	7.1	8.6	6.84	6.79	7.73	73	56	75	«	2.6	7	8	5	5.5	4.4	0.2	
25	8.6	11.8	8.0	16	6.9	8.0	6.97	7.88	7.25	83	76	81	«	1.8	0.2	0.3	0.2	0.8	0.2	0.2	
26	8.6	8.0	6.2	17	6.1	8.3	6.97	7.54	7.35	85	87	90	«	1.8	0.2	0.3	0.2	0.9	1.6	0.5	
27	7.2	8.3	2.8	19	6.6	1.2	6.94	6.04	4.08	91	85	68	«	2.1	0.2	0.2	0.2	14	23	20	
28	2.6	8.1	2.0	14	2.1	1.6	3.90	4.10	4.75	72	72	84	1.8	2.3	18	10	17	14	8.8	8	
29	3.8	5.4	3.0	8	8.6	5.3	4.43	8.29	4.71	73	94	83	0.9	1.8	6	10	10	23	20	8	
30	3.8	5.4	5.3	10	2.2	3.7	4.23	4.85	6.12	72	73	92	«	1.2	3.8	0.4	0.2	0.4	0.8	1	
31	6.0	7.2	8.0	18	8.3	2.1	5.84	6.50	5.72	85	85	82	0.8	2.8	1	5	8	9	10	18	
gem.	+ 5.08	+ 7.60	+ 6.76	min. d. 2. & 3. - 1.0 max. d. 24. + 18.0	8.84	6.41	6.14	0.873	0.905	0.879	13.0	4.89	4.74	4.94	4.77	0.85	6.78	5.51			

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètres C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les maxima.)	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètres à 0°.)			Dampdrukking in millimètres. (Tension de la vapeur.)			Betrunktelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampst in mm. * toetsen met barometer. (Évaporation en mm.)		
	18	9	10		20	8	10	20	2	10	20	2	10	20	8	10	20	8	10
2	— 1.6	+ 6.0	+ 1.9	var. (°).	74.44	76.17	71.71	8.64	2.78	3.70	0.81	0.54	0.78	"	"	"	0.8*	0.5	0.2
3	— 0.7	11.9	6.8	17 — 2.3 + 8.7	71.34	70.09	69.93	4.57	7.82	1.72	92	73	78	"	"	"	0.3*	0.6	0.3
4	+ 3.3	15.2	7.3	19 + 2.6 12.8	66.61	64.29	63.32	5.37	6.58	8.33	68	91	83	"	"	"	0.1	1.1	0.5
6	8.2	12.0	6.3	15 4.7 7.4	64.35	64.66	64.13	7.28	7.46	6.30	61	71	86	"	"	"	0.1	0.8	0.5
6	7.0	15.3	9.8	12 5.8 8.5	59.83	58.93	55.64	8.78	6.57	8.83	84	49	71	"	"	"	0.1	1.5	1.3
7	9.3	12.7	8.7	17 6.2 4.0	67.90	68.96	69.98	8.14	7.60	5.76	62	86	84	0.3	"	"	0.2	0.8	0.3
8	5.2	10.3	4.9	13 3.0 5.3	66.14	61.56	65.75	5.94	6.05	8.25	67	84	80	0.3	0.4	"	"	0.6	0.6
6	2.6	8.8	5.5	18 2.3 7.0	69.16	67.89	66.40	5.74	4.08	5.90	90	67	67	0.6	"	2.1	0.3	1.5	0.2
10	3.8	9.1	3.2	16 3.8 3.9	63.31	62.76	63.01	6.23	6.77	8.18	67	78	89	0.3	"	"	0.1	0.7	0.7
11	4.1	9.5	7.5	12 2.8 6.8	63.90	62.50	62.79	6.35	7.73	8.98	64	66	66	"	0.1	6.1	0.3	0.1	0.2
12	6.7	14.8	10.8	11 7.4 7.0	61.91	60.60	58.15	7.78	8.05	7.48	66	68	77	"	"	"	0.1	1.5	0.6
16	7.7	16.6	7.0	19 7.7 3.8	55.82	58.79	68.96	7.35	6.93	6.11	87	71	80	0.7	1.6	"	0.1	0.4	0.8
14	4.6	10.7	8.7	19 4.6 6.3	60.06	59.65	55.95	6.40	5.81	6.28	88	60	91	"	"	"	0.2	1.3	0.3
15	2.8	6.1	1.0	20 2.7 3.8	58.16	58.28	56.49	5.19	3.64	4.18	83	54	85	0.8	"	0.1	0.1	1.0	0.5
18	— 0.7	4.8	1.1	18 — 0.7 8.8	53.56	52.74	58.77	4.23	4.18	4.38	88	63	88	0.5	"	"	0.2	0.8	0.2
17	— 0.8	6.7	2.8	18 — 0.6 7.5	65.90	67.09	67.82	4.36	3.78	4.87	70	51	83	0.1h	"	"	0.1	0.8	0.4
18	+ 2.6	6.0	3.2	16 + 2.6 3.6	68.79	67.81	68.42	5.42	6.70	6.41	96	95	97	0.8	0.4	0.2	"	0.1	0.1
19	4.6	9.1	2.7	18 4.3 4.8	67.73	66.34	65.38	6.10	6.90	5.28	97	69	64	0.8	"	"	0.3	0.4	0.4
20	6.3	10.9	4.1	18 0.3 10.7	64.87	63.96	63.18	5.50	6.58	5.83	81	47	91	0.8	"	"	0.1	1.6	0.5
21	1.4	12.8	5.6	17 1.3 11.5	64.03	63.33	64.32	4.29	4.22	8.24	74	47	76	"	"	"	0.1	1.6	0.9
22	2.1	14.3	6.8	18 2.1 12.7	64.98	64.00	63.79	6.19	7.07	7.66	85	58	90	"	"	"	"	2.1	1.0
23	7.3	20.7	12.8	17 6.7 14.1	64.08	63.30	62.30	7.35	5.26	7.18	71	18	67	"	"	"	0.1	2.6	1.7
24	7.5	18.9	11.3	18 7.5 11.4	61.23	59.28	58.68	4.67	3.87	5.56	43	23	54	"	"	"	0.7	2.8	1.5
25	6.3	13.3	8.4	18 6.2 12.2	58.09	58.38	58.98	6.74	8.11	6.11	69	52	73	"	"	"	0.6	2.2	1.1
26	7.1	18.6	8.7	16 8.2 10.7	66.61	66.94	61.90	7.58	7.53	6.61	80	52	81	"	"	"	0.4	1.6	0.8
27	6.3	14.6	2.1	16 5.8 9.5	61.79	61.62	66.00	8.88	8.00	3.27	81	84	56	"	"	"	0.2	2.1	0.8
28	1.8	5.0	6.8	17 1.6 2.6	66.56	66.78	69.66	2.79	2.78	4.48	50	87	92	0.6h	0.2	1.6	0.4	0.7	0.3
29	2.0	5.3	1.5	11 0.8 5.1	64.96	64.74	65.88	3.89	3.89	8.80	90	90	76	1.4	0.9	1.8	0.1	"	0.2
30	0.9	7.1	3.0	17 0.5 6.9	67.48	66.88	65.67	3.63	4.12	5.10	55	85	89	"	"	"	0.3	1.6	0.7
31	5.2	9.9	5.8	11 2.6 7.7	62.28	66.67	56.57	6.23	6.07	5.70	63	67	84	"	"	2.1	0.2	1.3	0.4
gem.	+ 3.80	+ 11.16	+ 8.81	min. d. 2. — 2.7 max. d. 23. + 20.6	63.33	62.66	62.70	5.79	6.04	5.84	0.814	0.605	0.605	6.3	3.6	6.6	5.4	25.5	17.9

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HERR H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

MAART 1871.

Helderheid.			Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Welken- richting. (Direction des vents.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)	
(Scheidt.)									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Scheidt.)			Windkracht (gemak.) (Force du vent.)			Voor Utrecht U. Voor Hellevoetl. H.	
20	8	10	14	20	2	10	20	8	20	2	8	20	8	8	20	8	8	20	2	8		
9	9	10	0	0	1	0	7	7	+ 1.6	+ 6.8	+ 9.7	774.9	773.8	772.5	8	9	10	2	2	1	Hoogte barometerstand. (U. en H.)	
10	10	10	0	0	1	1			4.2	12.0	7.0	71.8	70.5	69.8	10	10	10	1	1	2		
10	10	10	0	1	2	1			8.7	14.2	9.4	66.7	65.1	63.6	10	10	10	1	2	3		
1	9	10	1	2	5	1	7	7	6.8	12.4	7.9	65.3	63.3	61.4	0	8	10	4	2	2		
9	9	9	3	4	17	1	7	7	9.6	14.9	9.4	69.4	66.9	65.7	0	8	3	8	4	4		
8	2	8	2	0	12	0	7	7	9.6	10.6	6.9	67.9	66.4	61.8	8	4	10	2	4	6		
0	4	10	8	18	26	3	7	7	6.8	8.7	6.9	62.3	62.9	63.8	0	9	10	6	6	0		
9	4	0	4	1	15	49	7	7	5.8	9.0	6.2	70.6	68.4	60.8	8	8	6	0	8	7	1½ u. kring om de zon (U.)	
4	4	10	10	2	8	1	7	7	6.3	6.4	9.8	63.5	64.3	64.4	2	1	10	6	8	0		
2	1	8	1	0	14	12	7	7	5.8	9.2	7.8	64.6	63.6	69.4	0	0	8	4	0	4		
9	3	10	7	2	12	7	7	7	9.4	15.3	10.9	62.6	60.2	67.6	5	7	8	0	3	2		
0	3	7	4	7	15	1	7	7	8.2	10.4	7.8	65.9	67.1	69.1	1	8	9	4	5	4		
2	4	8	2	3	10	1	7	7	8.0	10.4	7.5	66.6	66.4	67.7	4	7	8	6	4	1		
8	4	6	1	5	3	1	7	7	2.6	7.8	9.6	67.2	66.1	67.6	2	7	6	2	2	3	4 u. enkele mennewolken. Kondale dag; laagste barometerst. (U. en H.)	
8	4	10	1	1	2	1	7	7	1.6	3.6	1.6	62.5	62.1	58.2	0	1	10	0	3	2		
8	8	0	1	1	1	1	7	7	8.6	7.0	4.2	66.5	66.6	68.7	8	8	2	1	2	2		
0	0	0	0	1	1	0	7	7	6.2	9.4	8.8	67.9	68.4	68.8	0	0	6	1	1	1		
0	4	10	0	0	0	0	7	7	4.7	9.0	3.7	68.2	67.2	68.5	0	1	9	1	1	1		
9	8	10	0	0	2	1	7	7	2.6	11.6	4.8	65.0	63.8	63.7	1	8	19	6	1	1		
9	8	10	0	1	1	0	7	7	9.8	11.9	8.9	64.5	64.3	64.9	0	8	9	0	1	1		
10	10	10	0	1	6	2			2.6	14.9	9.2	66.7	64.6	63.9	6	9	10	1	2	6	Warmste dag (U. en H.)	
10	10	10	1	1	8	0			9.0	10.9	10.2	63.8	63.3	62.1	0	10	9	0	2	0	Droogste dag (U.)	
10	10	10	8	6	10	1			9.5	17.9	12.0	61.0	59.5	59.4	10	10	10	4	6	2		
10	8	10	0	0	0	1	7	7	11.2	14.6	9.4	58.8	59.4	58.7	10	8	9	0	2	1		
10	8	10	0	0	1	1	7	7	9.2	18.0	10.2	61.5	61.7	62.0	0	8	9	1	1	2		
10	7	5	1	0	8	16			8.4	10.9	4.2	62.4	62.1	66.0	9	0	2	1	3	5		
6	6	6	17	6	19	4	7	7	4.4	8.9	2.0	70.7	70.7	70.7	5	6	0	0	4	2		
2	1	9	2	3	16	11	7	7	2.6	9.2	3.5	69.7	69.0	64.9	1	1	5	2	0	4		
3	5	6	0	0	9	1			4.4	8.0	4.6	68.4	68.3	67.5	0	0	1	1	1	1		
9	0	3	0	1	15	5			6.6	8.6	7.0	64.0	60.5	57.8	1	0	0	6	4	2		
2.3	6.4	7.8	1.57	2.58	7.50	4.27			+ 5.99	+ 10.77	+ 6.97	763.95	763.59	763.99	4.6	5.3	6.2	3.20	2.90	2.90		
gcm.																		gmm.				

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				ASSEN.						
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschal.) (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)	
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	hoven	beneden	8	20	2	8	21	1	9	21	1		
2	— 0.9	+ 4.9	+ 2.7	4.67	4.84	4.75	0.86	0.71	0.70	"	"	0	0	1	9	—	+ 3.5	—	—	—	"	"
3	+	0.7	9.9	6.6	4.86	4.97	7.04	92	77	92	"	0	0	0	0	+ 1.1	7.1	+ 2.7	1	1	"	"
4	4.9	10.5	8.4	5.90	6.41	7.59	68	85	88	"	"	0	0.5	0	0.9	4.4	9.9	4.3	2	2	"	"
5	4.3	9.3	7.5	5.24	5.39	5.97	94	99	100	"	"	1	1	0.4	0	6.1	8.9	5.9	2	2	"	"
6	6.4	14.7	10.2	7.59	8.22	8.19	1.00	72	85	"	"	1	1	6	1	7.2	19.8	6.5	1	1	"	"
7	8.3	11.2	8.8	7.94	9.11	7.45	90	89	96	"	"	4	3	4	1	8.3	11.7	5.9	2	2	"	"
9	6.8	8.7	9.7	8.75	7.51	6.90	90	97	98	1.3	1.9	2	12	25	8.9	8.1	8.5	8.1	—	—	"	"
9	3.7	7.7	9.7	6.30	6.38	6.42	98	78	89	0.5	0.1	1	1	0	83	5.4	7.9	4.6	4	4	"	"
10	4.8	7.2	4.8	6.55	6.68	6.40	99	94	97	3.3	3.2	99	3	10	8	9.9	7.7	1.9	4	4	"	"
11	2.2	8.7	7.9	6.20	7.73	9.27	1.00	1.00	1.00	0.6	1.1	0	1	19	11	4.8	6.6	7.2	4	4	"	"
12	9.5	12.9	9.4	8.48	9.12	8.67	99	81	95	0.5	0.3	9	9	19	0.5	10.0	12.1	7.5	9	2	"	"
13	9.9	8.3	7.7	8.19	8.03	7.45	95	95	91	2.3	2.4	2	2	6	0	10.1	2.9	8.7	9	9	10.0	"
14	4.7	0.2	6.0	6.71	8.90	7.19	99	78	97	"	"	0	2.5	1	0	7.2	8.9	3.7	9	2	"	"
15	2.1	4.3	1.6	5.40	5.06	5.29	93	79	95	1.9	2.0	0.5	4	1	0	2.3	4.7	— 0.5	1	2	"	"
16	0.1	4.8	1.5	5.00	5.76	5.47	98	84	98	1.5	0.9	0	0	0	0	1.1	4.9	— 0.5	9	9	"	"
17	1.2	5.3	2.9	4.99	4.99	5.36	91	70	89	"	"	0	0	0		1.7	9.4	+ 1.9	1	2	"	"
19	3.7	5.9	4.9	6.40	7.20	9.79	1.00	1.00	98	1.3	2.0					4.0	5.9	4.1	2	2	4.0	"
19	4.8	7.7	4.6	9.91	7.12	9.79	1.00	87	96	"	"					5.0	8.5	1.9	2	1	"	"
20	5.9	6.9	6.9	9.99	7.12	8.56	99	91	90	"	"					5.9	8.6	3.1	9	9	"	"
21	9.2	11.9	8.9	6.71	7.65	7.71	99	75	92	"	"					4.8	9.2	4.9	2	2	"	"
22	9.1	10.8	7.9	6.70	9.28	7.99	80	74	92	"	"					7.0	19.5	5.9	9	9	"	"
23	9.0	15.3	11.9	7.40	10.40	9.11	1.00	79	89	"	"					9.8	17.3	8.7	9	2	"	"
24	8.2	18.2	12.9	9.20	9.73	9.79	99	71	90	"	"					11.9	18.2	9.0	2	2	"	"
25	8.2	18.9	11.3	7.37	9.63	8.41	97	87	92	"	"					9.0	17.6	6.7	2	9	"	"
26	6.2	12.7	6.7	7.49	9.43	8.79	1.00	84	99	"	"					8.6	16.6	3.1	2	2	"	"
27	6.0	8.9	3.2	7.29	7.73	4.55	99	89	73	"	"					9.0	11.1	1.5	2	2	"	"
28	2.2	2.7	2.0	4.49	4.76	4.99	77	74	87		0.2					2.2	4.7	0.7	2	2	"	"
29	2.0	5.9	1.4	5.93	6.08	5.29	92	94	95		1.1					3.4	5.3	— 0.5	4	4	"	"
30	1.6	5.7	4.3	5.10	5.41	8.40	90	78	97		"					8.2	7.3	+ 3.7	2	2	2.4	"
31	5.2	7.2	4.4	8.62	7.32	9.49	94	82	97		2.4					8.4	7.4	2.5	2	2	2.0	"
gem.	+ 4.42	+ 9.04	+ 9.01	6.39	7.40	6.92	0.941	0.824	0.922	gem.	18.4	3.09	1.94	5.92	2.62	+ 6.04	+ 9.24	+ 4.14	2.39	2.26	12.4	gem.

De Windkrachtmeter wordt hersteld te Groningen.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN ELJK.

MAART 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 6° in millimeter. (Baromètre à 6.)			Windricht. (guché). (Porce du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Relatieve Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	30	8	6	30	8	6	30	8	6	30	8	10	30	8	10	30	8	10	
2	— 1.1	+ 3.3	+ 1.1	775.71	772.99	772.77	2	3	2	— 1.2	+ 6.0	+ 1.2	6.70	4.40	4.66	0.06	0.04	0.09	Hoogte barom. (L.)
3	+ 0.6	7.3	4.7	71.01	70.78	70.40	1.3	0	1	+ 1.4	11.3	7.2	4.18	3.92	6.32	81	90	82	
4	0.6	10.0	7.3	87.14	85.42	83.12	2	2	3	3.6	12.4	7.0	5.33	8.18	6.32	80	76	82	
5	5.2	10.3	6.1	63.68	84.23	64.56	2	2	2	8.2	10.8	6.4	7.71	7.88	6.76	95	82	94	
6	6.9	14.7	8.7	81.14	67.87	56.74	6	4	2	7.8	14.8	10.9	7.23	7.48	8.80	91	59	74	
7	8.6	11.9	7.3	57.12	86.23	59.86	2	6	2	10.0	16.6	6.2	8.48	7.48	6.47	92	77	91	
8	8.6	7.3	2.0	36.88	59.61	63.77	8	4.2	3.3	0.2	9.9	8.2	6.08	6.72	8.08	94	78	90	4½ @ (L.)
9	8.9	7.6	6.8	67.66	67.07	88.22	3.5	8	6.5	4.2	8.4	8.4	2.38	5.87	8.70	87	84	94	
10	5.0	6.1	4.2	60.41	81.53	64.14	5	8	3	5.8	8.2	4.0	4.60	8.56	5.09	67	50	83	
11	4.2	6.6	7.2	63.12	60.94	60.08	2	5	4	6.4	10.0	8.0	2.57	7.97	6.89	81	86	88	
12	7.8	12.5	6.2	61.46	89.62	87.17	4	4	8	8.8	15.0	11.0	3.02	8.93	8.28	89	88	84	
13	8.2	8.4	7.5	84.57	55.44	87.49	4	8	4	9.0	11.2	6.8	5.16	7.97	6.52	84	80	86	
14	8.8	9.2	8.6	59.84	58.64	87.14	8	5	0.5	6.8	10.2	7.0	6.45	6.00	6.40	88	74	85	
15	2.5	8.8	2.3	36.66	56.55	86.25	4	3	2.5	2.0	6.0	3.2	4.91	4.88	4.82	86	74	89	
16	2.2	8.8	1.1	31.71	54.98	87.92	3	1	2	2.0	5.2	2.3	4.74	4.88	4.82	89	74	89	Koudtedag (L. A. G. Ass.)
17	1.9	6.1	3.9	66.06	66.08	87.12	2	1	2	2.0	5.6	4.0	4.54	4.94	5.00	85	57	83	
18	5.6	8.6	4.4	86.37	67.08	86.80	1	2	3	6.4	8.4	5.6	6.70	7.78	6.17	94	94	91	
19	4.4	7.0	3.9	88.32	67.07	86.18	0.5	1	1	5.4	7.4	4.4	6.08	6.08	5.86	90	33	89	
20	4.4	9.2	5.6	65.29	88.67	64.11	0.5	1	0.2	5.6	16.0	2.6	6.37	2.48	5.84	91	16	87	Drooge lucht (A.)
21	3.6	10.6	7.3	84.50	64.09	64.84	1	1	0.5	4.4	12.2	8.2	5.25	6.44	5.78	83	58	87	
22	5.8	11.4	6.8	85.51	85.70	65.86	1	2.5	1	5.0	12.8	8.0	5.70	6.87	7.33	87	81	91	
23	7.9	18.5	11.0	86.06	65.89	64.88	2	4	8	8.0	17.0	10.0	7.17	7.41	7.97	83	51	86	
24	8.2	16.9	12.2	83.99	61.39	60.82	5	5	2	8.8	18.0	11.0	7.41	8.11	7.57	81	52	75	Warmte d (L. A. G. Ass.)
25	7.8	15.3	10.8	88.38	58.38	58.38	0	0	1	8.0	18.0	8.0	7.17	8.83	7.42	83	55	86	
26	7.8	12.5	8.8	81.12	62.99	62.78	0	2	2	8.2	14.8	10.0	6.88	8.73	7.97	86	70	86	
27	5.8	6.7	8.1	62.89	62.44	65.49	0	8	4	6.0	11.0	2.0	7.42	6.09	4.71	86	82	83	
28	2.8	2.0	2.5	63.58	69.17	89.12	2	2	2.4	5.0	2.4	4.31	4.48	4.70	73	69	85		
29	4.2	5.3	1.9	66.92	63.06	84.97	2	6	5	3.2	8.2	2.0	4.99	6.18	4.74	86	83	89	
30	2.6	8.7	5.0	87.64	67.12	65.95	2	0	2	6.0	6.0	4.9	4.91	4.90	5.15	86	70	78	
31	6.4	7.5	4.4	80.98	57.00	54.69	2	4	6	6.0	8.0	6.1	5.94	6.51	4.84	85	76	70	
gem.	+ 4.95	+ 9.33	+ 5.48	763.42	762.06	762.80	2.37	3.10	2.63	+ 5.70 gem.	+ 10.47	+ 6.08	6.01	6.71	6.15	0.070	0.705	0.857	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)				Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Helderheid. (Sérénité.)		Windkracht in kilogr. op een vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Maasstr. (M.)
	20	2	8		20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	2	10	
2	+ 1.3	+ 6.4	+ 5.2		775.6	772.8	772.8	4.96	4.97	5.39	0.86	6.70	6.81	α	9	10	10	5	4	9	8	
3	3.1	10.4	9.8		71.9	70.3	69.3	5.39	7.79	7.52	83	82	84	α	9	9	9	3	3	8	4	Nv.
4	4.8	10.5	8.5		66.6	64.9	64.1	5.99	7.50	7.07	92	78	82	α	9	10	3	3	1	8		
5	7.8	9.8	8.0		66.0	65.5	64.1	7.31	6.92	6.67	96	78	88	α	0	6	10	2	2	2.5	8	
6	7.4	11.4	9.6		59.4	56.8	55.4	6.16	6.98	7.06	80	69	79	α	9	8	7	12	12	15	9.5	94 r.
7	8.9	10.4	7.0		87.8	80.2	82.9	7.68	6.11	5.89	90	64	79	0.1	3	4	10	9	8	14	9	
8	8.8	8.0	8.5		59.3	64.3	66.7	6.39	5.79	5.94	89	73	75	α	2	10	10	10	20	10	10	Vm. r. h.
9	8.3	8.9	6.3		71.8	68.9	62.2	3.58	5.35	5.03	84	63	85	0.5	10	8	0	10	2.5	15	2.5	4 r.
10	5.4	7.4	6.8		64.7	65.0	67.0	5.98	5.38	5.48	69	85	90	1.1	8	8	9	10	8	6.5	10	
11	6.6	9.4	8.4		65.5	64.8	64.9	6.06	7.96	6.87	68	90	83	0.3	0	0	3	10	11	12	10	Vm. r.
12	6.2	18.4	10.8		62.8	59.4	57.9	7.33	7.59	7.73	90	66	80	α	6	7	6	8	10	17	11	
13	8.6	10.2	8.2		56.7	54.0	59.9	7.32	6.35	5.87	87	67	71	1.0	0	8	8	12	11	20	9	's Nachts r.
14	5.6	9.2	7.5		81.1	80.7	82.2	6.17	5.39	6.22	91	73	81	α	8	8	8	7	7	7	1	
15	4.2	4.8	4.3		85.0	88.9	88.3	6.37	5.31	4.48	87	81	72	0.1	0	8	8	1	1	4	4	a. h.
16	2.0	2.6	2.8		81.4	82.4	82.2	4.83	5.14	4.83	81	93	96	1.8	0	4	10	8	17	13	6.5	
17	3.1	8.7	4.8		87.3	88.1	89.8	4.96	4.32	4.23	91	63	67	0.1	9	8	7	8	8	8	8	Nv.
18	5.4	3.4	8.8		68.4	68.7	69.2	5.39	7.34	6.74	84	92	91	α	0	0	0	4	2	2	2	
19	9.8	7.4	4.9		86.7	87.8	86.8	6.69	7.03	8.96	97	90	92	α	0	8	0	2	2	2.5	8	Vm. ☉
20	3.4	8.7	8.3		63.4	62.7	64.1	6.75	7.15	8.10	98	85	92	0.3	0	6	8	1.5	1	1.5	2.5	☉
21	3.0	7.8	3.8		65.0	64.6	65.5	5.40	5.70	8.73	96	72	97	0.8	8	8	8	2.5	1.5	2	2.5	
22	8.0	11.2	8.5		66.1	64.6	63.9	8.39	7.72	7.04	88	77	85	0.2	8	9	10	2.5	2	8	8.5	☉ 204.
23	8.1	10.0	13.6		64.7	63.9	61.9	7.05	7.32	7.71	87	47	66	α	8	10	10	8	8	8	2.5	
24	8.6	18.4	12.8		68.8	69.3	69.4	6.81	8.29	7.84	75	60	67	α	6	10	10	12	11	8	5	
25	10.0	12.2	11.1		58.6	60.3	60.6	7.63	7.22	7.78	76	84	79	α	8	8	10	8	3	2.6	2	
26	9.7	15.8	10.8		62.0	62.1	62.3	6.87	7.76	6.96	78	88	83	α	9	10	9	2	1	0.5	1	
27	8.8	8.6	6.2		83.0	63.4	63.0	7.77	7.40	5.82	92	83	82	α	7	6	3	1	0.5	13	26	☉
28	4.0	6.2	4.0		70.7	71.2	71.6	4.70	4.41	4.70	70	59	77	α	7	8	6	15	11	13	12	
29	3.7	5.4	4.8		70.3	67.5	65.2	5.37	6.08	5.91	89	91	79	0.4	2	1	0	8.5	5	15	15	r. a. h.
30	3.6	7.2	5.0		69.1	68.8	68.2	5.23	4.79	5.30	88	68	81	6.3	4	4	4	9	2	3	2	Nm. r.
31	6.9	8.3	7.8		64.8	61.6	62.3	6.15	6.71	6.91	88	82	88	0.5	3	4	0	2	1	9	10	
gem.	+ 5.61	+ 9.42	+ 7.33		704.48	703.93	703.77	6.08	6.51	6.29	0.823	0.737	0.809	6.8	8.0	6.1	6.8	6.07	5.88	7.67	8.90	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HERR P. A. SIMAIJS.

MAART 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogte. (Min. et ses différences avec les maxim.)	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Sonneil.)			Windschicht. (guchst). (Force du vent.)		
	30	2	7		30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7
2	+ 0.2	+ 8.5	+ 8.8	— 1.1 + 8.8	760.6	762.9	760.5	4.27	3.08	3.15	0.91	6.36	0.36	e	e	e	7	8	10	1	2	0
3	2.7	14.8	11.5	+ 1.0 14.1	68.1	68.3	68.6	3.71	2.49	7.00	66	52	69	e	e	e	8	18	10	1	1	1
4	4.5	16.6	11.7	2.1 13.7	63.3	61.1	60.6	4.31	5.18	4.14	63	37	61	e	e	e	10	10	10	1	2	1
5	8.7	14.8	11.3	7.4 7.7	61.3	61.9	61.9	3.08	7.48	6.90	68	59	68	e	e	e	0	5	10	1	0	1
6	10.4	17.3	14.1	8.7 10.9	57.4	54.5	53.3	5.56	5.70	2.17	60	37	41	e	e	e	8	7	8	8	6	4
7	11.3	14.0	12.3	8.7 8.7	65.1	66.7	64.4	5.74	10.43	6.65	66	87	83	e	e	e	2	1	0	6	8	5
8	8.2	11.8	8.4	6.4 8.7	57.8	58.9	62.1	4.51	6.62	5.98	58	83	71	e	e	e	7	8	7	7	7	4
9	8.4	12.8	10.8	3.1 8.7	66.8	66.1	61.8	5.61	4.95	4.78	63	48	48	10.5	e	e	8	5	8	3	6	7
10	11.8	13.3	7.8	5.0 8.3	58.6	59.5	65.1	3.96	5.47	6.14	66	48	77	8.2	e	e	3	2	1	8	8	2
11	11.6	13.3	13.6	2.4 8.8	63.3	61.8	61.4	5.38	7.46	7.70	82	66	66	6.5	4.5	e	2	1	0	4	5	2
12	12.0	18.4	15.3	8.8 7.8	60.3	58.8	64.7	6.63	8.83	7.50	81	68	56	0.7	e	e	1	8	4	2	4	2
13	12.6	13.6	12.4	8.4 8.5	53.5	55.3	58.3	6.62	7.70	6.51	61	66	81	e	8.0	e	4	2	4	1	2	3
14	20.0	12.4	10.2	4.5 7.3	57.3	55.8	54.3	6.07	7.95	7.17	70	74	76	2.3	4.0	e	4	2	0	2	3	1
15	6.4	6.8	6.6	2.3 6.9	61.8	47.8	53.4	5.46	4.21	3.79	75	56	63	12.0	1.3	e	0	4	5	8	2	0
16	2.3	3.8	2.3	— 0.5 6.6	49.0	47.4	51.0	3.63	3.96	3.48	63	65	24	e	e	e	0	2	1	1	4	4
17	1.3	8.4	5.4	— 2.3 8.7	61.0	62.8	63.8	3.38	4.05	3.36	65	56	48	1.3	e	e	8	2	1	1	0	0
18	3.6	7.8	8.4	+ 0.1 7.7	64.3	64.0	64.2	4.29	5.29	5.95	69	66	73	e	e	e	0	2	2	2	1	0
19	6.6	9.0	7.6	— 2.5 11.5	63.8	61.8	61.3	3.77	3.49	4.21	78	41	55	e	e	e	2	8	6	0	8	0
20	3.0	10.4	8.6	— 1.8 18.3	60.1	58.4	58.3	2.40	3.50	4.35	64	57	81	e	e	e	8	7	6	1	8	1
21	4.2	12.4	10.4	— 0.7 18.1	60.8	59.3	58.2	4.18	5.53	6.10	67	54	64	e	e	e	5	8	6	1	1	1
22	5.4	17.8	16.4	+ 1.1 16.7	60.6	58.5	58.4	5.65	8.49	9.35	74	55	67	e	e	e	8	6	6	1	2	1
23	11.4	21.3	18.2	3.1 18.1	59.3	58.5	57.3	6.68	8.64	9.99	66	44	73	e	e	e	8	7	7	1	8	0
24	13.0	21.0	16.4	6.0 14.1	56.7	54.9	55.0	5.71	7.06	7.29	46	87	81	e	e	e	8	7	7	1	1	0
25	10.4	20.6	18.8	5.8 14.7	55.1	55.0	55.3	6.10	6.00	7.43	64	48	81	e	e	e	8	5	8	1	1	0
26	11.8	19.0	15.8	8.8 18.2	57.0	56.8	56.8	7.38	8.12	8.15	71	48	81	e	e	e	4	8	4	1	1	0
27	9.7	20.1	12.0	5.0 15.1	58.0	56.7	57.0	6.58	8.18	7.72	72	46	73	e	e	e	8	5	5	1	1	8
28	3.4	7.0	5.1	— 0.5 11.4	64.0	64.4	64.6	2.95	3.54	5.1	47	54	1.0	e	e	e	8	4	0	8	4	8
29	4.4	6.6	3.5	— 0.7 7.5	64.0	60.8	57.5	4.37	5.01	4.40	65	63	e	4.0	e	e	6	8	3	4	2	1
30	2.0	7.0	6.3	— 1.3 8.8	62.8	63.6	62.3	3.30	3.29	3.22	62	48	46	24.0	e	e	1	1	1	2	1	8
31	7.5	10.2	8.8	— 0.2 10.4	60.0	58.4	62.9	2.99	5.88	5.87	52	63	70	e	e	e	1	1	2	1	8	9
gem.	+ 7.15	+ 12.89	+ 10.49	min. d. 19. — 2.5 max. d. 23. + 21.2	760.07	759.08	759.12	5.05	6.16	5.92	0.850	0.536	0.804	93.1 som	19.8		4.8 gem.	4.7	4.5	2.13	2.97	1.83

WINDRICHTING MAART 1871.

[illegible]

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogste. (Minimum et sa différence avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitgedamp. (Evapor- ation.)	Gemiddelde windsricht in kilogrammen drukking op den vierhulsten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	3	8	min. d. 7. max. d. 19. + 14.4	20	3	8	20	3	8	mm.	mm. 4	14	18	20	2	6	10			
1	+ 4.3	+ 4.4	+ 3.8	18	+ 3.0	+ 0.6	8.37	4.55	3.31	0.90	0.73	0.87	1.3	8.4	18	20	16	21	20	15	
2	2.5	5.0	5.8	14	2.2	4.3	4.55	4.69	4.38	82	71	92	2.0	1.7	11	10	12	10	6	10	
3	2.2	4.1	4.1	10	2.0	3.0	4.18	5.18	4.38	88	83	80	3.3	1.8	8	4.3	8	1.6	6	6	
4	4.0	6.0	5.1	15	3.3	6.4	4.90	4.90	5.34	90	70	84	"	1.9	8	4.8	8	1.3	1.6	11	
5	6.3	8.0	4.1	16	6.0	6.6	6.41	4.90	4.35	96	76	70	"	1.3	4.6	7	9	7	4.5	0.3	
6	4.8	5.3	4.0	17	8.0	3.1	5.04	4.16	4.51	83	63	73	"	2.3	8.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	
7	3.6	3.4	4.0	16	1.1	6.6	4.55	3.66	6.19	78	84	85	"	2.1	0.7	0.8	0.3	0.1	0.2	0.3	
8	4.8	6.0	4.6	16	3.1	6.6	4.71	4.09	5.74	73	86	90	"	3.5	0.3	0.3	0.3	0.2	0.8	0.8	
9	4.4	3.8	6.3	18	3.1	3.7	4.85	5.13	5.98	77	74	80	"	1.4	6.1	6.3	0.3	0.4	0.6	0.8	
10	5.0	6.3	5.5	12	8.9	6.6	5.20	4.81	5.20	79	67	76	"	2.7	1.2	4.8	1.3	1.4	6.8	8	
11	5.0	7.9	7.4	18	2.0	7.9	4.48	4.46	4.68	69	57	60	3.5	2.0	6.3	0.6	0.3	1.6	0.8	0.8	
12	7.8	8.8	8.5	18	8.7	6.7	4.75	8.57	7.73	67	68	83	5.0	0.7	6	6	12	9	6.6	6.6	
13	8.8	8.3	8.0	9	6.4	1.5	7.71	7.96	7.35	90	90	94	"	1.1	8.8	8	4.7	0.3	0.8	0.8	
14	8.0	7.4	8.0	17	8.0	4.8	4.70	8.30	5.57	67	67	70	"	6.8	0.8	0.6	0.6	0.3	1	6	
15	8.8	8.9	8.9	18	6.3	3.7	6.78	6.33	8.06	77	92	94	5.7	0.7	7	6	6	13	17	18	
16	8.4	9.9	8.6	16	6.7	2.6	6.03	8.93	8.06	97	88	94	2.9	1.8	17	15	7	16	12	8	
17	9.0	8.3	8.8	18	8.6	1.7	8.30	7.80	6.35	85	67	82	1.3	0.6	6	5	4.7	0.8	4.6	4.8	
18	6.0	8.3	8.6	16	5.8	3.2	8.10	6.74	7.84	73	79	82	6.0	1.1	1.4	5	3.6	1.4	6	6	
19	11.1	14.1	8.8	10	6.7	5.7	6.00	11.59	6.16	67	96	84	4.6	1.0	1	0.3	0.8	2.2	6	16	
20	9.0	10.5	6.6	16	6.4	2.2	7.42	7.87	7.66	98	81	92	1.4	8.4	11	12	8	10	10	9	
21	8.9	7.4	5.3	6	8.8	3.7	7.96	6.60	8.22	83	85	87	0.2	0.9	6	4.7	8	8.8	10	6	
22	7.2	10.4	9.1	10	5.4	8.5	8.88	7.87	8.51	77	84	96	6.8	1.1	4.8	0.2	0.1	0.7	0.8	0.3	
23	9.0	11.0	8.9	13	6.0	8.6	7.60	8.44	7.96	93	80	93	"	1.3	0.4	1.4	1.8	0.4	0.5	0.5	
24	7.0	6.0	7.0	16	5.9	2.1	7.06	7.00	7.06	82	87	94	"	1.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	4.8	
25	6.6	6.5	6.4	17	5.6	1.5	8.89	6.20	5.38	78	65	73	"	0.8	4.9	4.6	5	6.7	0.8	0.4	
26	7.0	11.8	10.4	17	4.0	8.4	5.36	6.88	7.73	74	87	81	"	8.0	0.4	0.4	0.1	0.8	1	0.9	
27	10.0	11.0	8.8	16	8.5	2.4	8.69	9.38	8.63	65	85	95	0.3	0.4	4.8	0.9	1	0.7	0.5	0.5	
28	10.0	11.9	9.8	15	9.2	4.2	7.41	6.74	6.71	80	84	90	4.8	2.8	0.5	0.8	0.6	1.8	1.5	3	
29	9.8	11.6	10.6	18	9.8	2.4	6.78	8.31	9.04	65	90	95	2.7	0.4	8	7	5	5	1	1	
30	8.9	6.8	7.5	12	7.0	2.8	6.49	7.68	8.97	88	92	80	1.3	1.8	0.6	0.6	8.3	8.5	7	5	
gem.	+ 8.80	+ 8.25	+ 7.17	min. d. 7. + 1.1 max. d. 19. + 14.4			6.36	6.88	8.88	0.84	0.83	0.96	56.8	51.5	4.45	4.43	8.97	4.01	4.05	4.84	

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lagste temperatuur; en verschil met de hoogte. (Minimum et ses différences avec les marées.)			Barometer bij 0° in millim. 700 mm 4. (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampt in mm. (Evaporation en mm.)										
	16	2	10	17 var (°).	2	10 var.	20	9	10	20	9	10	20	2	10	20	9	10	20	9	10								
1	+	2.3	+	6.8	+	2.6	17	+	2.6	+	5.4	0.57	83.88	57.00	3.40	4.03	4.36	0.84	0.40	0.83	0.3	0.1	0.6	11	1.4	0.3			
2		1.9		2.0		2.2	17		1.4		0.3	2	57.34	57.03	54.61	3.11	3.06	6.25	86	32	86	0.7	0.6	0.1	11	0.7	0.6		
3		5.4		6.8		2.0	17		5.3		2.6	234	53.56	55.12	50.93	6.52	6.41	4.84	61	89	91	0.4	0.3	0.7	11	0.2	0.1		
4		0.2		8.5		3.7	17 1/2		0.5		10.0	1	62.40	62.66	61.72	6.32	3.39	4.79	73	43	80	11	11	11	11	0.9	0.8		
5		2.0		9.3		4.1	10	+	2.7		2.7	1	59.42	60.35	62.97	6.09	2.44	4.33	77	73	80	11	11	11	11	0.3	0.9	0.5	
6		2.6		7.0		1.4	16		1.4		2.7	0	56.03	66.70	66.01	4.39	0.88	3.77	61	51	74	11	11	11	11	0.1	1.7	1.0	
7		0.0		2.8		2.2	17		1.3		11.5	1	58.29	67.00	68.23	3.68	2.23	3.03	31	33	33	11	11	11	11	0.2	1.4	1.2	
8		8.4		10.3		2.8	16		0.5		11.0	1	64.83	63.21	62.22	5.06	3.65	4.78	64	38	34	11	11	11	11	0.2	1.7	1.6	
9		3.1		8.3		4.8	12	+	0.2		9.7	1	50.31	60.03	60.08	3.23	4.33	3.28	70	32	63	11	11	11	11	0.3	0.1	1.5	0.4
10		1.9		0.1		2.0	10 1/2		0.0		0.5	1	61.25	61.65	63.60	4.56	3.33	3.50	66	38	23	11	11	11	11	0.3	1.6	1.2	
11		1.7		11.0		7.1	17		1.3		12.5	4	65.88	65.33	69.39	3.79	3.34	3.32	52	34	32	11	11	11	11	0.2	1.6	1.3	
12		6.4		11.7		2.1	17	+	6.1		6.3	31	60.48	58.81	60.17	7.03	8.25	7.63	61	90	34	2.6	2.0	11	11	0.1	11	0.6	
13		8.7		12.3		8.1	16		7.3		6.4	4	60.81	61.36	31.57	6.18	6.52	7.60	88	75	94	11	11	11	11	0.3	0.8	0.6	
14		5.1		11.7		2.7	17		4.4		8.1	4	62.38	59.54	55.87	4.95	5.55	4.72	61	53	35	11	11	11	11	0.4	2.0	1.4	
15		2.3		12.0		6.8	18		2.1		3.0	4	47.34	46.49	47.07	3.38	0.30	9.28	71	66	30	11	11	11	11	0.4	0.3	1.0	
16		0.1		11.4		0.3	16		7.4		3.5	0	46.38	47.40	49.13	2.27	7.63	7.55	93	75	36	1.3	0.4	1.3	11	1.5	0.4		
17		6.3		2.3		7.4	17		8.5		1.3	0	45.74	45.83	33.73	3.33	8.57	7.35	95	85	94	1.1	11.1	1.3	11	0.3	0.3		
18		6.3		12.5		10.0	19		6.0		3.7	0	55.33	54.49	30.81	0.64	6.51	8.93	34	78	37	0.3	0.1	4.5	11	0.6	0.2		
19		11.6		17.0		9.9	16		9.8		3.1	1	45.04	43.60	44.32	10.40	10.11	7.72	89	70	84	2.5	1.3	0.9	11	0.1	0.9	0.8	
20		7.7		10.9		7.3	17		7.5		3.4	2	45.94	46.23	48.33	6.98	7.12	3.21	87	72	85	1.9	0.1	0.3	11	0.2	0.8	0.4	
21		8.1		8.3		4.3	14		6.3		3.7	22	45.88	50.23	38.40	4.63	2.63	5.36	65	78	90	1.4	11	11	11	0.9	0.9	0.3	
22		6.4		13.1		5.6	11		4.7		0.4	3	37.35	55.60	33.99	0.33	8.76	3.87	65	78	97	11	0.1	7.8	11	0.3	0.3	11	
23		2.3		12.1		7.5	17		7.3		6.3	0	51.53	51.00	34.74	7.97	8.41	7.43	86	75	96	11	0.2	11	11	0.1	0.9	0.6	
24		6.8		11.1		2.9	16		8.6		4.7	1	57.72	59.33	31.03	7.14	6.74	3.41	39	68	86	11	11	11	11	0.7	0.6		
25		5.9		9.1		6.3	15		8.7		3.4	2	63.00	64.04	64.33	5.45	2.27	5.75	75	65	79	11	11	11	11	0.3	0.8	0.3	
26		3.9		12.3		3.3	17		2.8		10.4	4	54.37	62.53	60.16	5.95	7.35	7.39	73	87	81	11	11	11	11	0.2	1.2	1.1	
27		9.2		12.1		0.3	15		2.7		3.7	11	58.04	54.83	55.83	8.37	8.74	8.36	63	39	94	0.5	2.7	0.4	11	0.1	11	0.2	
28		8.2		15.9		9.7	17		7.3		8.3	2	57.51	58.00	57.45	8.74	8.20	8.28	30	81	93	0.7	11	11	11	1.6	1.5		
29		9.0		12.2		9.7	17		8.7		8.3	4	52.40	50.11	48.66	9.10	9.83	8.28	86	92	92	7.8	2.3	1.3	11	11	0.5		
30		9.0		10.7		7.7	16		9.0		1.9	3	52.30	55.01	57.11	8.57	8.39	8.06	38	36	89	0.8	1.4	11	11	0.1	0.1		
gem.	+	5.79	+	10.78	+	6.00	min. d. 7. — 1.9 max. d. 13. + 17.9						56.76 gem.	56.36	57.32	0.59	8.72	6.40	0.800	0.672	0.353	24.2 som	24.1	19.6	3.8	36.7	20.1		

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

APRIL 1871.

Helderheid.			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolven-richting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis.															Aanmerkingen. (Remarques.)	
(Scheid.)									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Scheid.)			Windkracht (gesch.). (Force du vent.)							
20	2	10	14	20	3	10	20	3	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8					
3	4	6	7	7	17	2	✓	✓	+ 4.9	+ 6.2	+ 3.3	757.6	757.9	758.0	1	7	2	5	5	5	Bij den regen ook ha. en sn. 10 u. noordenlicht (U.)				
1	2	3	3	5	19	5	✓	✓	4.4	7.0	7.1	58.7	58.5	57.3	0	1	1	6	4	4	Den 1. koudste dag (U.)				
0	0	3	4	4	2	3	✓	✓	5.2	3.4	2.7	55.0	56.1	56.3	0	1	1	3	2	1	Nv. Koudste dag. Zie ook 7 (U.)				
5	4	5	1	1	3	3	✓	✓	5.2	7.3	5.3	53.4	64.0	33.5	5	5	1	0	3	3					
1	3	3	7	7	9	1	✓	✓	7.3	3.0	5.1	60.9	61.7	64.0	1	1	0	5	4	1					
6	5	10	0	1	3	1	✓	✓	5.8	6.4	4.0	66.0	67.3	63.1	0	5	3	3	3	3					
10	10	10	0	0	3	1	✓	✓	3.6	9.1	4.3	38.3	37.6	38.5	3	10	3	3	4	3	Hoogste barometerstand. (U. en H.)				
3	9	10	1	3	3	1	✓	✓	5.0	12.2	4.4	65.3	63.3	33.0	4	7	9	2	2	3	Nv.				
9	4	2	1	1	3	2	✓	✓	3.3	12.6	4.4	31.9	60.6	30.7	3	3	2	1	3	6	Magnet. storing (U.)				
7	6	10	1	4	7	2	✓	✓	5.8	11.9	4.3	61.6	63.3	63.5	5	7	10	6	4	3					
10	6	7	0	1	2	2	✓	✓	2.1	11.0	3.3	36.9	65.4	64.7	10	3	4	3	3	3	Nv. Droogste dag. Zie ook 7 (U.)				
0	1	3	1	3	11	7	✓	✓	8.3	11.3	3.3	30.6	59.3	61.0	0	1	6	4	5	7	Grootste verandering v. temp.				
0	1	4	5	13	3	1	✓	✓	9.4	12.6	3.4	31.9	62.7	62.3	1	3	3	3	4	3					
9	3	7	3	3	3	2	✓	✓	6.3	11.3	6.0	62.6	60.7	57.3	1	6	1	3	6	3					
0	1	3	2	10	13	27	✓	✓	8.0	12.0	3.3	47.7	47.1	47.6	0	3	4	3	7	7					
0	5	5	23	11	37	36	✓	✓	10.0	10.5	10.0	47.3	48.3	48.0	2	1	6	5	7	3					
0	0	1	13	3	0	2	✓	✓	9.6	9.0	8.4	45.3	47.9	53.1	0	0	0	2	4	1					
0	3	0	1	1	1	1	✓	✓	9.0	13.6	11.0	55.5	54.6	51.7	0	0	0	0	3	3					
3	3	3	1	3	17	6	✓	✓	12.0	14.1	10.6	45.5	43.4	44.3	1	3	7	3	3	3	Warmste dag (U.) Laagste barometerstand (U. en H.) Grootste dampdrukking den 19. (U.)				
3	2	0	4	14	14	10	✓	✓	8.5	3.1	2.5	46.4	47.5	47.7	3	1	0	6	5	3					
1	3	1	3	0	13	1	✓	✓	9.3	8.3	6.6	46.0	51.7	58.3	1	1	1	4	5	2					
0	1	0	0	0	1	1	✓	✓	6.6	11.3	9.8	57.4	56.5	54.6	0	1	0	1	4	3					
1	3	0	3	4	7	1	✓	✓	10.0	12.4	8.3	52.5	53.0	54.4	1	2	4	3	4	3					
0	1	1	1	1	2	1	✓	✓	8.3	3.3	3.6	58.4	60.3	61.5	0	1	3	3	6	3					
1	1	3	0	1	1	1	✓	✓	7.0	3.8	5.4	63.7	64.9	65.3	2	1	3	3	2	1					
3	3	3	0	0	1	1	✓	✓	7.4	15.2	11.4	64.5	62.5	61.0	5	2	1	3	3	1	Hoogste temperatuur (H.)				
0	0	4	0	0	3	1	✓	✓	10.4	13.0	10.2	56.7	58.0	56.3	1	1	2	2	4	3					
1	4	3	1	3	6	1	✓	✓	10.8	14.5	11.3	58.4	59.3	58.7	2	3	5	4	3	4					
1	1	3	3	1	4	0	✓	✓	10.7	12.4	11.4	53.1	60.9	60.3	0	4	3	3	4	4					
0	3	3	0	1	2	2	✓	✓	8.2	9.3	8.2	53.4	56.3	57.9	0	0	0	3	3	3	Kleinste verandering van temper.				
2.7	3.3	4.1	8.03	3.50	7.37	3.90			+ 7.60	+ 10.70	+ 7.64	757.49	757.34	757.99	2.5	3.3	6.5	3.00	3.65	3.13					
gem.																		gem.							

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen.						Regen in mm. (Pluie.)
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschikt). (Force du vent.)			
	30	3	8	30	3	8	30	3	8	hoven	beneden	8	30	3	8	31	1	3	31	1		
1	+ 4.6	+ 8.8	+ 2.8	5.87	5.78	5.75	0.87	0.79	0.95	1.4	1.4					+ 2.3	+ 7.1	+ 1.1	4	4	1.2	
2	3.8	-4.3	2.7	5.80	5.85	6.30	94	88	37	0.6	0.7					5.4	2.3	3.9	5	5	0.5	
3	1.5	3.4	2.8	5.57	5.33	5.95	1.00	87	96	2.7	3.3					3.0	4.3	0.1	8	8	"	
4	2.1	6.0	3.3	5.50	5.53	5.76	95	78	88	0.2	0.3					4.8	7.3	1.1	1	1	"	
5	5.7	8.1	8.3	6.04	5.07	5.51	96	73	89	"	"					7.3	6.5	0.7	3	3	7.4	
6	3.3	6.0	2.7	4.94	4.83	5.23	90	65	87	"	"					4.7	6.7	0.3	8	8	"	
7	2.3	7.7	3.1	5.33	6.37	6.37	82	78	97	"	"					3.4	3.3	0.3	3	3	"	
8	1.3	8.1	4.8	5.57	5.41	6.88	88	84	96	"	"					4.0	9.3	1.7	8	8	"	
9	4.3	8.6	4.4	5.10	6.47	6.08	33	89	81	"	"					5.3	7.8	2.5	8	2	"	
10	3.8	7.7	8.3	5.34	5.54	5.34	81	57	95	"	"					8.5	8.7	0.7	3	3	"	
11	3.3	8.8	8.7	5.78	7.34	6.87	83	70	89	"	"					5.4	8.3	4.3	8	3	"	
12	5.8	11.3	3.0	7.30	10.30	8.91	1.00	1.00	1.00	"	8.8					6.8	10.8	7.6	3	8	"	
13	8.8	8.7	8.8	3.42	9.07	7.38	37	37	99	"	1.0					3.7	12.0	6.1	3	4	18.5	
14	4.3	3.2	5.3	8.74	6.92	8.93	33	78	84	"	0.3					5.9	8.3	4.4	3	3	"	
15	5.3	10.7	10.8	6.30	9.89	9.18	88	1.00	88	"	1.1					8.5	11.1	10.1	4	4	"	
16	9.3	12.3	3.3	3.93	3.70	3.96	99	90	98	"	5.5					9.9	12.1	3.0	4	4	10.5	
17	9.3	8.8	5.3	8.00	9.36	3.78	1.00	1.00	96	"	3.5					10.8	11.5	4.1	4	4	"	
18	4.8	10.4	8.0	5.38	7.40	7.71	31	75	99	"	1.4		0.5	1.8	0.5	7.0	11.8	7.9	8	8	18.0	
19	9.8	14.8	11.7	8.78	12.78	10.51	84	1.00	1.00	7.8	7.3		5	1	1	14.0	13.8	11.3	4	8	18.0	
20	8.0	10.1	8.8	8.11	8.23	8.46	91	38	96	4.3	4.0		1	3	3	8.8	11.3	8.8	4	4	1.1	
21	8.0	9.3	3.5	8.78	8.06	3.38	89	88	88	4.1	4.8		8	3	6	12.3	8.8	8.5	4	4	3.5	
22	6.3	8.1	8.5	8.33	7.18	8.41	82	80	37	0.3	0.8		0.5	0.8	0.5	8.0	11.3	7.4	3	3	8.8	
23	8.1	11.3	8.6	8.58	9.73	8.79	1.00	88	88	5.3	5.3		1	1	0.5	10.8	12.7	8.5	8	8	"	
24	7.8	9.3	8.3	7.87	8.50	8.48	1.00	84	1.00	"	0		0	0	0	8.8	8.1	7.5	3	8	"	
25	6.8	3.3	8.3	7.78	8.40	7.84	1.00	99	1.00	9.4	9.5		0	1	0.1	8.1	8.7	6.0	8	3	"	
26	3.8	10.3	10.3	7.34	7.74	8.43	94	31	88	"	"		0.1	0	3	1	8.3	11.9	8.9	8	2	1.3
27	8.3	11.7	10.8	8.73	10.38	9.95	93	99	1.00	6.7	6.8		0.6	0.3	0.5	0	12.3	18.1	9.4	8	2	"
28	10.5	14.8	10.8	9.77	8.80	9.95	1.00	77	1.00	0.7	0.5		0.3	4	1	12.7	15.0	9.9	3	3	1.7	
29	10.0	11.8	11.8	8.48	10.33	10.80	1.00	88	1.00	7.3	6.8		0.5	0.5	1	0	10.3	13.4	10.4	2	3	6.5
30	10.1	11.3	8.3	8.94	8.89	8.43	1.00	96	88	1.1	1.3		0	0	8.5	2.5	12.0	14.4	7.9	2	2	0.4
gem.	+ 6.32	+ 8.12	+ 6.78	7.13	7.92	7.57	0.844	0.880	0.958	som	73.8	gem.				+ 8.12	+ 10.13	+ 5.44	8.07	3.07	73.2 10.80	

De Windkrachtmeter wordt hersteld te Groningen.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

APRIL 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeten. (Baromètre à 0.)			Windkracht (guchst). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrakkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	30	6	8	30	6	8	20	6	8	30	6	10	30	6	10	30	2	10	
1	+ 6.0	+ 5.0	+ 6.1	753.84	754.27	755.47	5	5.5	5	+ 4.9	+ 3.4	+ 3.2	5.53	5.36	5.16	0.67	0.89	0.69	Koudste dag (A.)
2	3.8	6.4	4.7	55.56	55.91	55.92	4.5	5	3.5	5.4	5.6	6.6	5.07	4.73	4.44	86	85	86	
3	1.9	5.9	3.6	54.07	55.04	57.56	0.5	6	3	6.2	6.6	6.4	6.74	6.90	6.07	61	90	86	Langste temper. (L.)
4	3.9	6.9	3.3	62.11	62.37	61.38	0.5	3	6	6.4	6.0	4.2	5.97	4.06	5.57	98	52	90	Den 3. koudste dag (L. G. A.)
5	8.4	8.4	6.6	57.79	59.94	62.23	4	3.6	0.5	7.0	5.8	4.4	6.40	5.92	5.06	65	61	80	
6	4.3	9.4	2.5	66.05	67.66	69.90	3	2	0.6	4.0	7.4	6.0	4.71	4.45	4.91	76	57	86	
7	9.1	7.6	3.9	69.31	68.23	67.92	1	2	2	6.6	6.0	4.2	4.36	5.70	5.37	78	61	87	Hoogste barometer. (L.)
8	3.0	6.1	5.6	66.06	64.50	62.60	0.5	2	1	5.4	6.2	4.0	5.96	4.00	5.56	67	46	87	
9	6.4	8.6	5.6	61.56	60.76	60.96	1	2	2	5.2	5.6	4.5	5.78	6.46	5.92	67	64	96	
10	5.6	6.9	3.1	63.90	63.36	64.48	2	3	2	5.4	5.4	5.3	5.96	7.69	4.67	87	96	74	
11	4.3	9.4	5.8	65.59	66.50	65.65	1	1.5	2	5.2	16.0	7.0	4.77	6.90	5.66	71	64	74	
12	9.1	10.3	7.8	59.98	67.58	58.40	6	5	3	8.2	12.0	9.0	7.44	8.71	7.55	61	98	94	
13	9.3	10.6	6.9	56.63	60.31	61.79	5	4	3	10.0	13.2	9.2	8.66	8.63	7.39	65	65	84	
14	5.6	8.6	5.3	63.06	61.57	58.67	3	2	4	6.6	10.2	8.4	5.68	6.32	6.65	77	96	61	
15	6.1	11.7	9.4	48.06	45.67	44.69	9	4	6	6.6	11.8	10.0	7.55	9.31	8.45	64	80	62	
16	9.4	12.5	6.2	45.61	45.87	47.08	4	6	4	10.0	13.2	9.6	8.60	9.71	8.33	65	77	81	
17	6.4	9.7	8.6	48.56	46.30	52.84	2	2	2	10.2	6.8	7.4	8.81	8.37	7.94	65	93	91	Den 19. warmste dag (G. A. L. A.)
18	5.0	10.0	8.3	57.84	66.53	54.37	3	2	2	8.6	11.0	9.6	7.16	9.52	8.45	91	87	95	24 @ laagste barom. (L.)
19	10.6	10.6	11.4	48.62	42.36	45.34	2	6	4	13.2	16.4	9.8	9.73	9.76	8.63	96	69	92	
20	9.2	10.8	8.6	44.73	46.77	45.67	6	7.5	5	8.0	11.0	9.2	7.56	7.16	7.78	94	72	89	
21	9.3	8.6	3.3	45.54	48.01	53.67	4	5	2	9.6	8.0	6.2	8.02	6.80	5.79	89	66	87	23 & 4 (L.)
22	7.5	10.2	9.6	57.67	56.49	55.76	2	2	3	8.0	12.0	10.2	7.55	6.45	8.57	94	90	92	
23	6.4	12.5	6.3	50.89	51.64	63.77	3	2.5	3	11.0	11.6	8.0	8.56	6.43	7.33	67	93	91	
24	7.9	10.0	8.9	67.32	59.08	60.11	1	2	1	7.2	8.6	6.6	6.64	6.63	6.96	61	78	94	
25	7.5	8.9	6.7	62.02	63.64	64.56	3	6	2	6.2	7.8	6.0	6.95	6.36	5.94	86	80	85	
26	7.6	11.7	10.3	64.92	93.24	61.67	1	2	6	7.2	8.5	11.0	6.72	7.64	8.56	86	67	87	5 x. 6 10 @ (L.)
27	10.6	12.5	10.6	56.24	58.38	55.40	1.5	2	1.5	11.0	14.0	10.0	9.04	7.46	8.45	63	62	92	
28	10.8	14.2	11.1	56.04	57.67	56.21	2	5	1.5	11.2	15.0	11.4	8.92	9.04	9.04	90	76	90	14 R. @ 15 (L.)
29	10.6	12.5	11.1	52.86	50.36	46.69	2	2	3	11.0	11.6	10.0	6.64	8.43	6.45	63	93	92	
30	10.3	12.2	8.9	52.10	54.31	55.26				10.0	10.6	6.6	6.46	8.67	6.69	63	89	66	
gem.	+ 6.89	+ 9.72	+ 6.82	796.76	796.71	797.14	2.48	3.16	2.64	+ 7.26 gem.	+ 9.71	+ 7.27	7.03	7.37	6.83	0.680	0.600	0.579	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Helderheid. (Sérénité.)				Windkracht in kDgr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)	
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	2	3	14	20	8	10					
1	+	4.4	+	5.3	+	4.0	750.1	750.3	760.3	4.85	4.86	4.30	0.77	0.70	0.70	0.5	5	4	8	8.5	15	13	9	Koudte d. (V. M.)
2	5.6	7.4	8.0	68.7	68.8	67.7	6.40	6.30	6.49	80	67	60	4	8	3	12	12	9.5	10					
3	7.0	8.4	8.4	65.7	66.6	68.8	6.83	6.87	6.11	81	83	88	0.7	2	8	2	7.5	8	8	4				
4	5.2	7.0	8.0	64.6	65.0	64.4	5.58	4.71	4.58	84	63	62	4	7	8	8	2	2	2					
5	7.3	6.7	7.0	62.2	63.8	63.3	6.50	7.14	8.63	85	85	80	0.3	4	8	1	15	10	7.5	5				
6	5.0	8.5	8.4	67.1	67.8	68.8	5.40	4.89	5.49	83	88	77	0.1	8	8	10	8	8	8	6				
7	3.3	10.2	8.1	68.6	67.6	66.5	4.92	4.25	5.31	85	46	85	4	10	10	10	5	3	10	7				
8	5.0	12.2	8.0	65.4	63.7	63.4	5.08	5.47	5.37	78	81	68	4	8	8	10	8	5	9.5	7				
9	8.3	8.7	8.8	62.0	61.0	61.0	5.89	5.75	5.79	80	84	79	4	8	8	8	8	8	8					
10	5.6	10.6	7.4	62.2	62.4	63.4	3.95	5.48	5.06	81	67	66	4	8	8	10	8	8	6	4				
11	3.4	12.0	8.4	65.9	65.3	64.8	4.96	6.17	6.04	83	59	68	4	8	7	0	8	3	8	5				
12	6.8	10.8	9.8	61.8	60.7	62.3	7.38	6.80	7.74	83	90	85	1.0	3	7	8	8	12	14	12				
13	8.6	10.8	10.0	63.6	63.6	63.5	7.83	6.53	7.97	84	86	86	1.4	9	7	4	18	12	5	8				
14	8.4	11.5	10.4	62.9	60.4	60.8	7.78	6.03	7.61	94	79	81	4	3	8	4	5	8	6	9.5				
15	8.8	12.1	10.4	47.8	48.5	49.3	7.77	8.67	7.50	92	78	80	8.4	8	8	8	10	8	30	19				
16	10.1	11.5	10.2	48.2	50.0	51.5	8.08	7.88	7.68	88	78	83	1.5	7	8	4	8	18	32	17				
17	9.8	8.0	8.4	44.8	50.1	53.9	8.58	7.86	8.10	94	93	92	2.5	0	8	0	12	7	14	9				
18	9.0	13.0	11.5	55.9	54.0	51.9	8.23	8.47	9.23	96	84	85	6.5	2	2	0	8	0.5	3	10.5				
19	11.5	13.0	11.0	45.0	44.0	45.3	8.74	8.60	7.96	86	81	10.0	8	4	7	7	8	8	12					
20	8.2	9.8	8.4	47.5	49.0	48.0	6.68	6.92	6.80	83	78	74	5.0	9	4	9	10	17	31	10.5				
21	8.4	9.8	7.8	48.6	58.5	57.4	8.80	6.82	6.47	94	78	83	2.0	5	4	2	10	7	11	0.5				
22	10.0	10.5	8.8	58.1	56.2	55.4	8.66	8.92	8.81	84	84	87	0.3	8	0	0	2	3	8	16				
23	9.4	11.4	9.0	53.3	53.8	55.8	7.88	8.20	7.65	90	81	89	3.0	0	7	8	11	8	9	1				
24	7.0	9.4	7.4	59.6	61.4	62.7	7.27	7.17	6.58	97	81	89	0.3	0	4	8	0.5	0.5	2					
25	7.7	10.0	8.0	64.6	65.8	65.8	6.08	6.18	6.38	78	87	73	4	8	8	7	2	2	2	8				
26	9.2	14.5	11.5	64.6	62.7	61.9	7.41	8.30	8.26	85	67	91	4	8	8	5	1.5	1	12	9				
27	10.5	12.0	10.6	56.1	56.7	57.3	8.26	8.57	6.32	88	81	86	4	5	3	3	9	8	5.5	8				
28	10.4	12.4	11.6	59.3	59.8	58.5	8.90	8.70	8.90	88	81	80	4	6	8	8	9.5	6	7	9				
29	11.0	12.6	12.0	52.3	51.3	50.9	8.82	9.33	8.69	81	86	82	10.5	0	9	5	12	5	6	9				
30	8.2	9.8	8.8	55.4	57.9	58.8	7.58	7.63	7.08	93	84	84	1.2	0	3	4	8	11	12	8				
gem.	+ 7.80	+ 10.51	+ 8.84	758.18	758.38	758.72	7.07	7.10	8.36	0.842	0.749	0.802	53.8	3.9	5.3	4.9	7.15	6.87	9.18	7.73				

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

APRIL 1871.

Datum.	Thermometer G. (Thermomètre G.)			Looptemperatuur en verschil met de hoogte. (Minim. et des différences avec les marées.)	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkende Vochtheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Serenité.)			Windkracht. (gusts). (Force du vent.)				
	20	8	7		20	8	7	20	8	7	20	8	7	20	8	7	20	2	7	20	2	7		
1	+ 4.4	+ 8.6	+ 8.0	+ 2.4 + 5.7	758.1	752.7	754.0	5.35	4.73	4.71	6.83	0.65	0.83	8.0	2.2		0	1	1	1	4	1	1	
2	3.8	7.3	5.6	0.1 2.0	754.4	754.3	754.0	4.71	5.32	4.74	83	70	67	0.9	0.3		0	2	1	1	2	1	1	
3	8.9	8.4	5.0	2.3 7.1	51.5	51.1	58.4	2.47	7.58	5.50	91	91	84	0.8	1.2		1	0	0	3	8	8	8	
4	2.4	7.0	6.4	2.7 5.0	54.6	58.9	89.0	4.67	2.40	6.38	80	85	94	0.1	e		4	1	0	2	1	2	2	
5	3.0	6.6	8.0	2.2 3.5	57.5	57.3	57.6	6.81	5.69	7.77	87	97	97	e	e		0	0	0	4	2	1	1	
6	3.8	7.8	8.0	1.8 7.3	61.5	61.8	62.3	5.69	7.04	6.81	87	81	97	0.2	e		1	8	3	1	8	3	3	
7	2.3	2.8	7.8	— 1.0 10.8	63.8	62.8	61.1	4.86	7.78	6.29	89	98	86	e	e		5	9	7	2	3	1	1	
8	3.0	13.0	10.1	— 5.0 17.8	66.3	58.3	57.8	5.33	6.76	8.38	84	85	88	e	e		8	8	8	1	1	1	1	
9	2.7	11.3	8.0	— 0.3 12.9	66.1	64.6	64.7	4.73	5.91	8.79	88	59	72	e	e		7	8	4	8	4	4	4	
10	4.4	8.1	8.7	+ 2.5 7.3	66.0	66.6	67.3	5.96	5.88	4.67	89	85	86	e	e		1	8	4	8	4	4	4	
11	3.3	10.7	18.0	— 1.1 13.5	61.3	60.9	60.8	4.37	7.32	6.81	80	78	88	e	e		9	8	0	1	1	3	3	
12	9.9	18.5	18.8	+ 1.9 12.7	58.9	56.9	57.1	8.93	11.80	10.18	98	84	80	e	1.1		0	0	7	4	5	4	4	
13	9.8	15.5	12.3	1.0 13.4	58.9	58.5	58.4	9.05	12.37	10.77	1.00	91	95	1.8	e		1	8	0	5	4	1	1	
14	9.4	12.1	10.8	7.5 8.8	66.0	58.4	58.4	8.69	10.84	9.53	98	86	88	0.8	e		0	3	4	1	3	2	2	
15	10.0	12.8	11.6	7.2 7.1	45.8	45.8	48.1	9.38	11.49	10.08	95	98	98	0.7	1.5		0	3	8	5	6	8	8	
16	10.4	12.8	12.2	7.4 7.3	45.9	46.5	47.8	9.04	11.14	9.59	90	84	90	1.6	2.7		0	8	8	5	7	8	8	
17	9.5	12.2	10.5	8.5 8.2	43.1	41.8	52.8	9.51	11.04	8.98	89	88	88	5.1	1.5		2	0	0	5	8	3	3	
18	10.9	17.0	12.6	8.6 10.4	41.7	50.3	48.8	9.85	14.41	11.27	1.00	84	96	0.4	e		1	8	0	8	2	1	1	
19	14.5	14.4	12.4	10.0 8.7	42.4	41.3	41.7	12.12	11.86	11.95	94	1.00	88	9.8	1.3		0	0	0	8	5	6	6	
20	8.4	8.8	8.6	8.4 8.7	45.8	45.3	46.5	8.14	8.19	7.90	98	86	87	2.8	0.6		0	0	0	8	7	6	6	
21	10.8	18.8	8.0	8.4 7.7	42.4	46.5	61.8	8.57	11.07	8.48	93	84	92	2.9	0.7		0	0	0	8	8	4	4	
22	10.8	13.8	11.8	8.9 7.1	32.8	52.9	50.5	9.51	11.88	10.34	81	95	88	0.5	1.8		0	0	0	4	4	4	4	
23	10.0	18.6	10.3	7.8 8.7	49.5	43.5	50.4	9.17	11.32	9.04	1.00	88	91	4.1	0.5		8	1	0	4	2	8	8	
24	8.8	11.8	9.8	7.4 8.8	58.8	58.6	57.8	8.63	10.62	8.74	97	98	80	18.0	e		0	0	1	2	2	3	3	
25	8.0	10.8	8.0	5.7 5.9	59.3	60.0	60.4	7.71	9.83	7.54	95	95	87	e	e		1	1	2	2	1	1	1	
26	8.0	14.8	12.6	8.9 18.8	60.3	59.8	58.0	7.33	12.78	8.44	91	96	77	e	e		4	2	2	1	1	1	1	
27	10.8	14.1	12.0	5.4 9.6	53.4	58.4	52.4	8.40	10.23	8.71	87	35	93	7.0	0.1		0	0	0	3	4	3	3	
28	10.8	14.8	18.1	8.5 8.8	55.0	55.7	58.4	8.90	8.94	9.57	83	79	84	e	8.2		0	2	2	8	8	3	3	
29	12.5	14.6	12.3	7.9 7.7	50.4	47.8	47.0	10.26	11.04	9.53	85	89	89	12.4	0.1		0	1	8	4	3	3	3	
30	8.9	10.8	9.3	7.8 8.7	49.3	42.3	46.5	8.51	8.45	7.80	93	96	86	6.0	e		0	0	0	4	4	3	3	
gem.	+ 7.84	+ 11.64	+ 8.61	min. d. 8. — 5.0 max. d. 19. + 19.7	753.70	753.45	753.85	7.71	8.50	8.21	0.884	0.878	0.871	65.9 som	18.6			gem.	1.4	2.0	1.8	2.87	3.33	3.72

Het is gebleken dat sedert geruimen tijd de thermometer te Maastricht een vrij groote fout had aangenomen, die nu verbeterd is. De vorige maanden zijn 18 C. te hoog.

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lagere temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les marima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrokkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- damp. (Evapora- tion.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	6	6	wee (°).			20	6	6	20	2	6	mm.	mm.	14	16	20	6	6	10	
1	+ 7.8	+ 7.6	+ 7.1	12	+ 7.0	+ 1.1	6.68	6.70	6.60	6.89	0.85	0.80	0.7	2.2	7	6.6	7	6	6	6	
2	7.9	8.6	8.1	12	6.4	4.6	5.56	5.16	5.34	74	71	73	"	2.5	5	5	5.2	0.1	0.1	0.6	
3	6.9	14.0	11.6	15	7.4	6.6	6.86	5.78	7.94	75	46	70	6.9	2.6	0.2	0.4	5	0.4	0.8	0.8	
4	8.6	8.1	7.6	15	6.1	2.9	6.00	6.72	6.58	72	83	61	4.6	2.6	16	7	8	18	10	16	
5	7.3	10.0	7.6	17	7.1	2.9	6.36	6.80	6.56	83	74	82	"	2.2	10	8.5	1	0.7	0.4	0.4	
6	8.2	10.9	8.0	16	7.0	4.1	6.77	5.90	6.06	86	64	71	"	4.0	0.4	0.4	0.1	1	6	6	
7	9.6	10.9	6.2	17	7.1	5.9	6.98	6.74	6.36	80	89	73	"	4.4	4.6	1.2	1	1	0.4	4.6	
8	8.4	9.0	7.6	21	8.1	1.0	7.60	8.21	6.70	96	95	85	1.3	1.0	4.4	4.6	5	6	10	16	
9	7.5	9.1	7.5	16	6.7	3.7	6.21	6.69	6.21	80	79	60	"	2.6	12	6	7	8	7	4.7	
10	7.6	7.6	7.6	12½	6.5	1.7	6.76	6.62	5.11	77	76	69	"	2.8	7	5	5	8.5	2.6	0.6	
11	7.6	8.0	8.9	16	6.6	1.4	6.86	5.66	6.06	76	71	60	"	2.2	0.4	0.5	0.1	0.4	1	1.4	
12	7.5	7.6	7.0	6	6.9	1.6	6.56	6.46	5.66	71	83	74	0.4	3.0	5	8	7	6	5	4.7	
13	7.2	8.0	7.1	16	5.6	6.6	6.60	6.67	5.66	76	83	70	"	3.0	1.6	5.5	5	1	6	5	
14	7.0	8.0	8.6	14	6.1	2.0	5.90	5.76	5.16	67	72	70	"	3.0	4.4	1.2	1.5	1.6	5	6	
16	7.6	8.1	7.6	16	6.6	4.1	6.06	6.11	6.04	65	62	77	"	2.7	0.6	0.6	2	0.6	0.6	0.7	
16	7.2	8.3	8.4	16	6.1	6.6	5.44	5.66	8.22	71	66	77	"	3.2	0.6	1	0.4	4.6	4.6	7	
17	5.2	5.3	8.6	18	5.0	2.9	6.56	6.32	6.54	64	76	78	0.2	4.8	10	7	6	4.6	4.7	17	
18	6.2	6.6	6.6	21½	6.4	2.6	5.82	4.61	5.01	62	62	67	2.5	2.6	6	6	5	5	5	1	
19	8.4	10.0	8.1	16	6.6	7.1	6.31	8.20	6.63	76	69	84	"	2.7	6	4.6	0.6	0.4	0.4	0.3	
20	10.6	10.2	10.0	6	6.1	6.6	7.29	8.26	8.21	76	89	89	"	1.7	0.3	0.4	0.6	5	4.6	1.6	
21	6.0	9.6	8.8	14	6.6	2.5	7.05	6.60	7.60	62	78	66	"	3.5	7	6	6	8	6	0.6	
22	6.6	10.6	11.3	16	7.9	5.7	7.67	8.66	6.09	84	83	61	"	4.0	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	4.0	
24	9.6	13.6	16.0	16	6.6	7.6	8.23	10.34	6.22	92	67	66	"	4.1	4.4	0.6	0.6	0.9	4.6	8.6	
24	14.5	10.6	12.9	16	12.9	0.6	7.96	7.54	8.21	60	43	54	"	5.1	6	7	5	5	7	6	
25	16.0	20.0	17.4	16	16.9	10.5	8.01	6.84	6.97	59	47	67	"	5.6	6	7	7	6	1.3	1.4	
26	18.5	14.3	12.0	17	16.4	3.6	10.61	11.30	6.45	62	63	66	0.5	2.7	1.6	1.2	1.6	4.6	4.6	0.3	
27	12.8	14.8	12.6	17½	10.5	4.6	10.40	9.67	9.58	66	78	87	0.6	0.6	0.6	0.6	0.2	0.6	4.6	1.6	
28	12.8	17.0	12.9	15	9.6	8.7	10.40	10.70	10.61	59	74	79	"	4.2	0.5	6	6	5.5	7	5	
29	10.1	10.6	10.0	10	10.0	0.6	7.61	8.26	6.20	85	86	90	"	3.8	4.5	8	7	6	6	4.0	
30	10.6	11.6	11.4	14	10.0	1.6	8.80	6.64	6.30	68	93	93	"	2.6	6	7	7	2.5	8	13	
31	6.9	6.5	8.6	19	6.6	1.0	6.35	6.75	5.79	74	76	76	"	6.6	16	6	9	6	6	0.4	
gem.	+ 9.36	+ 10.66	+ 9.76	min. d. 17. + 5.0 max. d. 25. + 24.4			6.95	7.22	7.15	0.766	0.747	0.776	15.6	101.1	5.74	4.46	6.69	4.41	4.37	4.26	

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

Mai 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lengte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimètres. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedaamt in mm. (Evaporation en mm.)				
	16	8	10				20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10		
1	+	7.6	+ 11.9	+ 6.0	17	+ 7.2	4.7	2	59.30	61.12	63.74	6.41	6.94	5.15	0.71	0.67	0.68	1.0	"	"	0.1	1.1	0.7
2	4.4	13.4	9.5	16	5.0	6.9	3	66.13	65.95	65.54	6.46	6.12	6.55	0.6	5.3	7.3	"	"	"	0.4	2.0	1.1	
3	2.7	16.2	12.0	16	8.0	10.6	3	63.41	61.01	56.22	8.00	5.17	6.56	5.6	3.6	6.2	"	"	"	0.3	2.5	1.4	
4	8.1	9.5	7.3	17	6.5	6.7	20	56.51	57.40	57.56	7.05	6.54	6.77	6.9	7.4	3.9	1.7	0.1	2.5	6.2	1.0	0.3	
5	6.6	11.6	5.6	16	5.5	7.1	0	63.26	62.96	66.07	6.44	6.66	6.36	6.3	6.5	3.2	1.4	"	"	6.2	1.1	0.3	
6	6.7	12.5	6.6	14	4.0	6.5	1	67.78	66.30	69.87	6.99	5.98	5.20	8.6	5.4	7.0	"	"	"	"	1.0	1.6	
7	7.9	13.6	7.6	14	4.1	9.8	23	71.10	70.39	69.65	5.40	5.19	6.01	47	14	7.6	"	"	"	6.4	2.1	1.9	
8	10.3	12.6	7.6	11	7.5	8.5	21	66.37	64.22	61.93	5.23	6.76	6.70	57	7.9	6.0	"	"	0.3	0.6	0.6	0.3	
9	8.2	12.2	6.3	16	6.5	8.2	14	60.13	61.35	63.72	5.69	6.44	5.72	6.0	6.0	6.0	"	"	"	0.2	1.3	1.3	
10	7.0	11.5	6.7	14	4.8	7.0	1	65.53	65.34	65.25	5.96	5.89	4.76	7.0	5.6	6.5	"	"	"	0.3	1.0	1.1	
11	6.8	12.1	6.5	16	6.1	7.6	11	61.30	62.70	61.56	5.25	6.23	5.40	6.3	5.3	7.9	"	"	"	0.3	1.5	1.5	
12	7.6	10.3	7.1	12	5.3	6.1	23	60.61	60.89	60.47	7.00	6.00	6.94	61	6.4	7.9	"	"	"	0.2	0.6	0.4	
13	7.1	10.3	6.7	16	6.1	4.4	1	59.38	59.67	58.56	5.67	6.61	4.97	6.5	6.9	5.8	"	"	"	6.3	0.9	0.7	
14	6.9	10.6	6.5	10	6.2	4.5	11	57.05	56.14	56.04	4.65	5.24	5.30	6.0	5.0	7.3	"	"	"	0.4	0.6	0.7	
15	6.8	11.5	5.6	15	4.5	6.9	0	56.82	57.00	57.76	6.31	6.10	2.94	8.9	5.0	6.6	1.4	0.1	"	"	3.5	1.2	
16	5.6	13.4	7.3	13	6.0	7.7	10	57.87	57.75	57.74	4.94	5.06	5.99	52	4.6	7.6	"	"	"	0.4	1.4	1.1	
17	8.1	8.1	3.3	15	5.1	5.6	24	56.92	60.16	56.82	4.87	3.42	4.08	63	4.1	7.5	1.6	"	"	0.5	1.6	1.3	
18	6.5	9.7	3.1	11	2.0	7.7	3	55.08	58.75	62.89	6.92	5.54	5.14	83	6.2	8.9	0.4	0.7	"	0.1	0.6	1.1	
19	4.9	13.1	8.8	16	0.7	12.6	3	65.14	66.07	66.37	6.30	7.04	7.76	71	8.3	3.2	"	"	0.1	6.2	1.7	0.8	
20	10.2	14.5	9.3	16	7.6	8.6	22	65.71	66.02	66.30	8.65	7.92	3.08	7.0	6.4	3.2	0.3	"	0.3	0.2	1.6	0.5	
21	10.1	14.1	8.0	16	7.7	6.5	0	67.65	68.65	69.70	6.06	6.17	6.30	62	5.1	7.5	"	"	"	0.4	1.5	0.8	
22	10.4	15.9	10.3	16	8.5	7.6	1	69.42	67.44	66.65	7.22	5.96	8.15	5.9	4.6	6.6	"	"	"	0.5	2.1	1.7	
23	12.2	20.8	14.6	16	8.0	13.0	25	65.46	63.74	62.88	7.24	8.30	3.66	47	4.5	6.3	"	"	"	0.5	3.7	2.9	
24	15.1	22.6	15.0	10	11.9	11.1	4	63.24	62.60	61.88	9.26	6.91	7.36	62	3.2	5.8	"	"	"	0.5	4.2	3.0	
25	15.6	23.9	17.4	16	12.7	11.3	6	61.94	60.30	59.96	6.15	5.29	6.42	3.8	2.2	4.2	"	"	"	0.7	4.6	3.7	
26	15.7	17.3	11.6	16	13.4	10.2	23	59.50	60.86	61.36	7.94	11.71	2.57	44	8.0	9.5	"	"	1.0	6.8	2.8	6.4	
27	12.0	17.7	11.3	16	10.1	9.8	11	60.61	59.94	61.74	8.11	6.62	6.68	60	5.7	3.0	0.3	0.3	0.2	0.2	1.4	0.5	
28	11.3	25.7	16.3	16	10.6	15.3	3	63.02	63.10	64.47	6.68	6.60	9.27	68	3.5	6.7	0.3	"	"	0.2	2.8	2.1	
29	15.3	15.5	11.1	16	12.0	3.5	22	65.81	66.10	66.20	2.07	8.45	7.67	6.6	6.1	7.7	"	"	"	0.7	2.9	2.0	
30	11.3	16.0	11.7	14	9.0	7.8	1	65.07	63.94	62.84	8.31	9.98	8.56	77	7.4	3.4	"	"	"	0.2	1.2	0.6	
31	10.2	12.3	6.7	14	10.0	3.4	1	65.19	63.68	63.91	6.19	6.30	5.47	6.5	5.5	6.5	"	"	"	0.5	0.7	0.7	
gem.	+	0.23	+ 14.22	+ 8.87	min. d. 19. — 0.7 max. d. 28. + 25.9			62.75	62.73	62.82	6.77	6.67	6.65	0.857	0.553	0.772	9.3	1.2	4.1	10.2	55.2	32.9	

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

MEI 1871.

Helderheid. (Sensitiv.)			Windkracht in Kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolken- bedekking. (Couverture des nuages.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)		
									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Sensitiv.)			Windkracht (guchst.) (Force du vent.)					
30	2	10	14	30	2	10	30	2	30	2	6	30	2	3	30	2	3	30	2	3	Voor Utrecht U. Voor Hellevoetl. H.		
3	2	6	1	3	7	1	↗	↘	+ 7.8	+ 10.6	+ 7.4	760.2	762.7	764.6	0	6	6	1	3	3	3 u. zware bries om de zon (U.)		
6	4	1	1	4	1	0	↗	↘	10.0	15.0	10.3	66.6	66.5	66.0	5	1	0	3	1	0	13½ u. regen (U.)		
10	4	3	0	3	4	1	↗	↘	11.3	15.2	12.6	63.6	61.1	57.6	9	3	1	3	2	0			
5	3	2	3	14	17	13	↗	↘	9.1	16.2	9.6	57.6	58.7	58.7	5	1	1	5	6	7			
3	2	8	6	1	3	1	↗	↘	8.2	6.6	7.3	63.5	65.4	66.8	1	1	0	8	3	1			
1	7	8	0	0	3	4	↗	↘	8.2	15.0	9.6	66.4	69.0	69.5	0	1	8	1	0	3			
9	8	10	1	1	3	1	↗	↘	10.6	15.6	9.6	71.6	71.0	70.6	6	8	9	4	8	2	Hoogste barometerstand. (U. en H.)		
3	3	0	0	3	0	3	↗	↘	11.2	13.4	3.4	68.3	66.1	64.3	5	4	2	3	3	3			
3	5	10	3	10	7	1	↗	↘	8.6	11.0	8.9	62.3	63.3	64.3	3	1	6	5	2	3			
2	3	1	1	4	3	1	↗	↘	10.8	13.6	7.6	66.8	66.8	66.5	3	3	3	2	3	1			
3	6	10	0	0	1	1	↗	↘	8.0	10.6	3.3	65.4	64.0	62.7	0	3	6	1	2	1			
3	1	0	1	1	2	1	↗	↘	8.3	10.8	8.0	62.3	62.3	61.7	1	3	3	2	1	1			
3	2	0	1	3	4	3	↗	↘	8.2	10.6	8.3	61.4	61.1	60.1	2	4	0	1	1	1			
1	3	3	1	1	2	3	↗	↘	7.6	10.4	7.4	58.3	57.2	57.1	0	1	1	1	2	1			
3	4	9	1	1	3	1	↗	↘	6.2	10.0	6.2	57.7	58.2	58.3	1	2	6	2	3	2			
7	4	0	0	2	3	1	↗	↘	10.2	11.4	9.6	56.7	58.1	56.3	8	5	2	3	3	2			
5	5	10	3	4	5	1	↗	↘	6.6	10.2	7.4	56.6	56.3	60.4	3	3	9	3	2	0	Koudte dag. (U.) Sedert de oprich-		
1	3	10	6	7	3	1	↗	↘	9.8	10.2	6.7	56.6	56.9	62.3	0	2	4	6	3	2	ting van het testiment waren 17 en		
3	3	0	0	0	4	1	↗	↘	10.0	14.3	11.6	63.6	66.9	67.1	1	2	0	2	3	1	14 niet zoo koud.		
3	1	0	0	2	10	1	↗	↘	13.0	13.0	6.6	67.1	67.6	67.3	3	1	0	3	3	0	19 laagste celstd. temp.		
3	4	3	1	8	8	1	↗	↘	13.0	13.6	9.3	69.0	70.1	70.1	7	5	6	3	3	2			
4	6	10	0	0	2	1	↗	↘	9.6	16.4	14.0	70.3	68.5	66.9	1	9	10	2	3	2			
10	10	10	1	4	1	1	↗	↘	15.5	16.3	16.3	65.7	63.9	62.4	10	10	9	3	4	3			
10	10	10	1	4	12	1	↗	↘	16.6	30.6	17.4	63.1	61.6	60.9	10	10	9	3	4	3			
10	10	3	2	13	16	6	↗	↘	15.5	31.6	18.1	61.4	60.1	59.3	10	9	8	4	2	3	Warmste dag (U. en H.)		
2	3	0	2	2	7	1	↗	↘	19.2	13.2	13.2	60.4	62.3	61.6	3	0	2	2	3	4	Grondte dampdrukking.		
1	3	3	0	0	1	1	↗	↘	15.2	11.5	12.0	61.1	61.1	60.9	4	1	4	1	1	1	Hoogste middag temperatuur, grondte		
0	8	10	1	1	5	3	↗	↘	11.8	31.6	19.0	63.1	63.9	64.3	0	8	6	3	3	3	versadiging.		
3	6	2	3	10	11	3	↗	↘	17.5	16.6	10.4	68.5	67.3	67.1	9	9	0	3	4	3			
2	3	2	2	5	2	3	↗	↘	12.3	14.0	11.9	66.6	65.7	64.7	1	0	1	2	3	3			
2	3	3	7	6	8	1	↗	↘	10.8	12.8	9.8	64.5	65.1	65.1	1	0	1	3	3	2			
4.6 gcm	4.5	5.0	1.51	3.68	5.28	1.90			+ 11.13	+ 13.06	+ 7.43	763.70	763.79	763.47	3.5	3.7	4.4	2.58 gcm.	2.58	3.00			

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen.					Regen in mm. (Pluie.)
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (gaahtat). (Force du vent.)		
	20	8	8	20	6	8	20	8	8	boven	onder	2	20	6	8	61	1	9	21	1	
1	+ 6.6	+ 7.3	+ 7.0	7.13	7.64	7.22	0.99	0.99	0.92	0.1	0.1	10	9	6	6	+ 7.7	+ 14.4	+ 8.5	4	4	"
2	8.7	6.9	8.0	6.96	6.36	7.49	90	76	68	"	"	6	4	0.5	0	9.4	11.9	6.8	6	6	"
3	8.7	13.8	11.3	7.73	8.40	8.94	85	70	97	"	"	8	0.4	0.3	0.5	11.4	15.1	10.4	3	3	"
4	7.2	9.5	7.5	7.32	8.24	8.18	91	91	1.00	2.5	6.6	3	0	9	0.5	10.2	10.3	8.6	3	3	3.2
5	8.4	10.4	8.7	8.02	8.42	8.41	93	97	96	4.5	4.4	0.5	0	0.3	0	10.6	11.6	8.5	6	6	6.1
6	8.6	11.3	7.3	7.99	8.96	7.86	88	99	93	"	"	0	0	4.6	4	11.7	12.5	8.0	2	2	"
7	9.7	12.9	9.3	8.14	7.40	7.76	88	66	66	"	"	0.5	0.5	2.6	1.5	12.0	13.5	8.1	3	9	"
8	8.7	6.9	7.3	8.75	8.25	7.90	1.00	1.00	97	0.6	0.7	0.6	6	9	7	10.6	11.6	6.9	9	3	"
9	7.7	10.7	7.8	7.76	8.59	7.89	95	66	69	2.2	2.4	6	0	6.3	1.6	10.9	18.5	5.3	3	3	4.0
10	7.9	6.2	7.3	7.31	7.22	7.31	61	90	61	"	"	1	3.5	3	1	9.9	11.8	7.1	9	2	"
11	6.4	9.3	7.7	7.39	7.44	7.67	96	83	93	"	"	0.5	0.5	4.6	1.2	9.6	13.3	7.0	6	2	"
12	7.1	8.3	6.5	7.16	7.53	7.19	90	88	92	"	"	2.3	5	5.5	1.3	10.0	10.0	8.3	3	3	"
13	7.6	9.3	7.3	7.00	7.49	8.63	96	83	66	0.3	0.5	1.1	6	11	1.3	10.0	11.9	9.9	3	3	"
14	7.2	8.6	8.3	7.00	7.19	6.29	69	81	83	0.1	0.1	1	3	7	6	9.7	12.0	4.5	3	6	"
15	7.5	11.1	7.9	8.63	7.43	7.96	65	79	66	0.1	0.2	0.6	0.6	0.6	0.5	10.9	12.3	5.1	2	2	"
16	7.2	8.9	7.9	6.66	7.24	7.43	84	89	93	"	"	0.3	1.8	5.5	3.3	10.1	10.7	6.1	2	2	"
17	5.3	6.7	4.6	9.31	5.73	6.14	75	74	90	0.0	0.8	4	6	11	1.9	7.7	6.0	2.1	2	2	1.9
18	8.0	7.7	8.0	6.99	6.99	6.76	1.00	79	81	4.4	5.9	15.8	2	9.5	2.9	5.9	6.6	3.7	6	6	6.2
19	7.4	10.6	8.2	6.68	6.09	7.65	84	63	63	0.5	0.3	1.3	8.3	9.9	0.0	9.4	12.6	5.5	2	2	"
20	9.2	13.6	9.5	7.88	8.89	8.72	87	74	65	"	"	0.1	0	7.6	6	13.1	16.2	9.5	3	3	"
21	9.6	10.3	8.4	7.66	7.79	7.80	85	61	61	"	"	9.2	13.5	11	2	11.0	10.9	9.2	3	3	"
22	9.3	19.6	10.6	7.93	6.13	8.87	87	77	89	"	"	0.5	0.1	0.5	0.3	12.1	16.9	8.6	1	2	"
23	8.3	18.5	15.7	8.53	10.47	11.47	1.00	66	89	"	"	0.1	0	6.5	1	14.2	19.9	13.1	6	6	"
24	11.8	60.6	17.4	9.47	8.41	10.39	90	54	70	"	"	2	3	9	8.5	17.9	61.1	14.6	9	6	"
25	15.7	22.2	18.4	8.75	9.52	11.23	65	46	71	"	"	5.9	6	17	6	18.9	62.6	14.8	9	2	"
26	17.9	64.0	15.9	10.45	12.03	16.69	71	52	1.00	"	"	6.5	3.2	1.6	1.6	20.6	75.5	15.1	2	9	"
27	13.6	14.6	12.6	10.67	10.66	10.19	64	67	61	14.1	13.9	1.1	1	0.3	0.1	15.4	14.3	10.4	6	3	81.0
28	16.7	94.2	16.1	11.82	12.57	11.83	83	57	82	0.5	0.5	0.6	0.1	8.0	1	69.5	24.6	13.2	2	9	"
29	10.9	19.2	10.5	8.94	8.06	8.84	89	82	92	"	"	0.5	9.9	9.2	8	14.1	61.7	8.9	3	3	"
30	10.1	12.3	10.6	6.90	10.15	6.35	67	98	94	"	"	9.9	8.9	11.5	14	15.1	15.4	11.1	3	3	"
31	9.4	11.1	9.6	7.26	7.29	7.34	80	71	93	"	"	9	8.5	13	1.0	11.7	14.1	7.5	3	3	"
gem.	+ 8.19	+ 12.29	+ 9.60	7.95	8.33	8.26	0.879	0.765	0.806	20.7 som	91.6	2.95 gem.	6.55	6.34	2.06	+ 11.95	+ 14.48	+ 8.12	2.48	8.55	42.3 som

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN ELJK.

M E I 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° is millimètres. (Baromètre à 0.)			Windkracht (guchst). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrachtelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	8	10	30	2	10	30	2	10	
1	+ 8.3	+ 9.2	+ 7.2	758.41	760.15	762.13	4	4	4	+ 8.4	+ 11.0	+ 7.0	7.52	2.22	2.40	9.31	0.83	0.95	
2	6.1	10.2	8.1	65.31	66.23	65.25	4	3	1	7.6	12.0	9.0	6.22	8.22	7.17	90	59	83	
3	8.2	15.0	11.4	64.80	62.24	58.22	3	2.5	2	10.4	12.0	11.0	7.04	12.00	8.50	74	80	87	
4	6.2	7.5	7.8	55.08	55.22	55.61	6	4.5	4	8.9	8.4	7.4	5.31	6.37	7.04	58	83	91	
5	8.8	11.7	7.5	62.07	64.24	66.20	1	1.5	2	9.0	11.0	8.2	6.51	7.27	7.21	78	75	39	
6	2.3	11.7	7.8	58.36	60.76	70.48	3	3	3	3.0	12.2	8.0	7.80	3.99	6.08	62	63	86	
7	10.6	12.8	3.2	72.18	71.50	71.34	1.5	3	1	10.0	14.4	3.0	7.37	6.43	7.42	86	53	86	Huigje bruin.
8	2.2	10.0	7.3	66.56	62.31	61.05	3	4	3	10.0	11.0	7.0	7.97	8.56	8.64	86	57	91	
9	8.1	11.1	7.3	60.16	61.68	63.42	3	8	3	8.8	10.8	7.0	6.97	7.46	8.62	83	77	88	
10	8.2	10.6	7.6	65.50	65.23	68.25	3	3	2	6.7	9.8	7.0	8.80	3.37	2.40	92	58	85	
11	2.8	10.2	7.5	54.46	63.16	51.91	2	2	2.5	8.0	10.8	6.4	6.48	6.22	5.70	80	65	79	
12	8.2	10.6	6.6	50.63	60.84	60.59	3	3.5	3	2.0	2.4	7.0	5.76	8.29	6.82	72	72	88	
13	7.2	3.4	7.2	52.75	58.85	58.70	3	4	3	7.2	10.0	7.0	6.50	6.24	6.78	65	62	77	
14	8.1	11.1	7.6	57.14	58.29	56.20	2.5	3	3	7.6	8.6	6.4	6.80	3.36	5.42	85	71	75	Laagje bruin.
15	8.0	12.2	7.2	57.27	57.45	57.76	2.5	3	3	7.4	8.4	6.4	8.12	8.94	8.14	60	82	85	
16	8.1	11.9	8.2	57.62	57.21	58.72	3	4	3.5	7.8	10.2	8.0	6.04	5.76	6.24	77	82	77	
17	4.4	7.8	3.3	59.96	60.21	58.82	4	4	3	8.6	7.6	4.0	4.23	4.27	5.05	68	84	83	Koudst dag. Zie Utrecht
18	4.4	8.6	5.2	54.52	58.90	61.45	2	3.5	2	8.6	8.0	8.6	7.29	5.85	5.74	81	57	84	
19	2.6	11.4	7.8	61.62	66.32	66.34	3	8	1	9.0	12.4	10.2	8.28	3.23	8.57	72	72	92	
20	10.6	12.6	9.7	65.74	56.40	66.36	1	2	3	11.8	12.6	2.4	9.31	9.97	8.14	30	30	92	
21	2.7	11.1	8.6	57.37	68.76	63.52	3.5	3	3	10.0	12.0	9.0	6.80	6.70	7.42	74	35	86	
22	11.8	12.6	10.0	69.92	68.34	68.20	2	2	2	10.8	15.0	11.8	7.97	6.83	9.31	32	68	90	
23	10.0	20.3	15.2	67.42	65.67	61.72	2	2	2	12.0	17.4	14.6	6.65	9.27	9.25	32	87	78	
24	16.9	21.1	16.9	65.22	62.78	65.40	3	4	3	14.6	20.2	18.0	10.06	0.51	13.82	31	54	82	
25	17.2	21.7	17.8	54.14	62.04	61.41	3.5	5	3	18.6	22.9	19.0	7.91	7.29	9.69	56	33	52	Warmste dag (G. L. A.)
26	19.2	21.4	14.2	50.41	58.90	61.01	3	3	1.5	17.2	14.4	14.0	9.25	10.01	10.56	88	79	89	Warmste dag (Aasen.)
27	15.6	14.2	15.2	61.13	61.08	62.37	2	1.5	2	14.7	15.1	15.0	10.13	10.54	10.47	31	82	82	
28	17.2	22.7	15.8	65.24	55.38	56.58	2	2	2	17.5	28.2	15.4	9.06	9.28	8.58	60	41	64	
29	12.2	14.2	10.0	66.69	58.90	65.96	2	3.5	1.5	18.5	22.8	16.0	9.15	11.25	11.95	67	53	82	
30	11.4	13.1	11.4	64.78	63.60	63.40	3.5	2.5	3.5	12.2	15.2	13.6	9.73	11.04	10.01	38	86	86	
31	10.0	12.2	9.2	62.96	63.52	62.02	3	3	3	11.8	11.2	10.8	8.78	7.18	6.92	66	72	73	
gem.	+ 10.31	+ 12.90	+ 6.54	765.03	763.00	763.11	1.74	3.19	2.50	+ 10.83	+ 13.23	+ 9.21	7.52	7.80	7.79	0.778	0.669	0.824	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelghe Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)			Haiderheid. (Sécherité.)			Windkracht in kilogr. op des vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)	
	30	2	8	30	2	8	30	6	8	30	2	8	30	30	2	8	14	30	2	10				
1	+	8.2	+	9.0	+	7.2	761.7	764.1	765.8	6.99	7.61	8.26	0.86	0.85	0.83	4.8	4	4	7	6	10	11	4	Nim. r. k. (V.) 4 r. nachs. 15 r. 16; 0 3/4 r. 2.
2		7.8		11.8		8.6	67.5	66.6	66.3	7.01	7.54	7.61	88	72	84	e	8	6	0	6	1	2	2.5	
3		9.2		15.8		13.6	63.8	61.1	58.4	7.18	7.12	8.33	82	65	73	8.8	8	7	4	2.5	3	3.5	4	
4		8.4		10.4		10.0	53.4	60.3	80.8	5.13	6.11	6.56	63	64	72	1.2	9	4	5	11.5	17	19	20	
5		9.2		6.8		6.8	64.8	68.6	67.5	6.17	6.70	6.65	71	74	78	e	5	4	8	10	5	11.5	1	
6		9.8		14.6		12.6	68.6	69.2	69.9	7.63	8.00	7.71	84	73	70	e	6	6	6	2	2	1	1	Hoogte bar. (V.)
7		9.2		15.2		11.8	71.8	71.4	71.1	6.36	7.00	7.24	73	55	71	e	8	9	10	3	6	11	6	
8		10.0		12.3		10.2	68.9	66.6	64.7	6.80	8.07	6.32	74	76	89	e	8	5	3	2	4	5	11	
9		8.1		10.9		8.8	63.3	63.5	64.7	6.72	7.14	6.97	83	73	82	e	4	4	6	12.5	13	13.6	11	Stofregu (V.)
10		8.8		11.0		8.6	67.0	67.1	66.7	6.86	6.43	6.08	81	65	72	e	6	5	6	11	11	10	7	
11		8.7		10.6		7.4	65.7	64.5	63.1	6.57	6.55	6.16	71	68	80	e	3	6	6	5	0.5	1.5	2.6	Langste bar. (V.M.) Stofregu.
12		8.6		11.3		6.0	62.6	62.5	62.1	6.98	6.60	6.34	64	68	79	e	0	3	5	2.5	2	4.5	4	
13		8.3		10.6		6.4	61.6	61.5	60.3	6.27	6.76	6.71	76	71	76	e	3	3	4	2.5	3	4.5	11	
14		8.4		10.2		8.8	58.4	57.8	57.2	5.87	6.12	5.86	71	66	79	e	3	4	4	10	8	7	6	
15		8.4		10.8		6.5	59.3	58.6	58.0	6.48	6.32	5.98	78	65	67	e	5	5	6	5	5	5.5	6.6	
16		7.8		10.4		10.4	59.4	59.6	56.7	5.59	6.66	6.79	66	60	72	e	6	8	2	4	2	2	3	10 r. en verder. koudste dag. Zie Uit. 30 stofr. en op den midd. 7 1/2 r. 's av. regenschij.
17		8.4		8.0		8.4	60.9	61.6	61.8	6.10	4.96	4.91	75	59	69	0.7	3	6	6	12.5	12	12	3	
18		9.7		10.9		8.6	57.9	60.7	62.7	7.22	7.08	6.31	80	72	75	e	0	5	5	10	12.5	12.5	4	
19		8.6		12.4		12.0	68.5	67.6	67.6	7.28	8.63	8.64	81	82	86	e	3	6	0	2	1	3	3	
20		10.6		12.8		12.0	68.3	68.6	67.9	8.38	8.96	8.57	96	81	81	1.0	6	5	0	3	4	5	4	
21		10.3		12.8		12.2	68.8	70.6	71.1	6.62	7.11	7.59	71	64	72	0.1	9	10	10	4	8	10	3	Hoogte bromp. (M en V.) 19 1/2 r. verder r. tot 2. 0 1/4 @ 2 1/2 (V.) Grootste dampd.
22		10.4		16.4		17.2	70.5	62.4	66.7	7.50	8.16	8.59	80	59	56	e	5	10	10	3	3	10	7	
23		12.6		20.4		19.6	65.8	62.4	62.3	8.06	8.64	8.43	74	37	49	e	8	10	10	6.5	6	15	6.5	
24		14.3		22.2		21.8	62.8	61.9	60.7	8.64	8.04	9.55	66	40	47	e	10	10	10	7	9	9	14.5	
25		11.0		11.6		22.4	61.0	59.8	59.3	8.47	6.11	11.10	71	47	55	e	10	10	6	14	14	11	1	
26		15.0		12.6		13.0	81.5	62.7	62.5	11.20	9.81	8.83	89	90	79	0.3	0	3	4	3	4	3	1	19 1/2 r. verder r. tot 2. 0 1/4 @ 2 1/2 (V.) Grootste dampd.
27		12.0		11.3		12.3	61.9	61.6	61.5	3.69	8.50	8.66	62	85	81	14.5	4	3	7	1.5	3	3	2	
28		13.9		19.6		21.8	63.6	64.3	64.3	8.98	12.44	13.21	88	76	71	3.4	0	9	10	1.5	6	3	9.5	
29		14.1		14.8		12.0	66.7	67.8	67.6	10.10	9.14	6.35	84	73	78	e	9	9	5	0	13	15	12.0	
30		12.0		14.0		12.8	67.2	66.2	65.4	10.03	9.47	6.6	64	66	64	0.6	3	5	3	10	8	8	1	
31		11.2		12.4		11.0	66.3	65.7	65.5	7.98	7.71	7.15	80	72	73	e	4	4	5	1	11	10	2	
gem.	+ 10.20	+ 13.18	+ 12.00	764.25	764.24	764.00	7.39	7.67	7.76	0.782	0.682	0.732	29.8	20.8	20.8	5.2	5.9	6.1	5.62	6.56	7.74	5.58		

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEEB VAN DEN DIJCK.

MEI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langeur température en vers-hil met de hoogte, (Niveau et sa différence avec les maxim.)	Barometer bij 6° in millimètres. (Baromètre à 6.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative)			Regen in millimètres (Pluie en mm.)			Helderheid. (Serein.)			Windricht. (gust.) (Force du vent.)		
	20	3	7		20	3	7	20	2	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7	20	3	7
1	+10.0	+ 8.4	+ 7.7	+ 6.1 + 5.3	755.0	757.3	759.3	3.35	3.21	6.75	0.90	0.93	0.85	1.5	4.3		0	0	0	4	3	4
2	8.1	12.1	11.6	3.8 9.8	62.7	62.1	61.4	7.27	6.56		90	64	66	0.3	0.1		0	2	3	3	1	1
3	10.5	16.1	16.9	5.0 11.6	59.8	56.5	53.8	6.75	6.74	72	63	64	6	6			5	3	3	3	2	
4	9.3	11.4	10.4	0.1 10.6	54.4	55.6	55.7	7.23	6.53	5.99	52	64	63	1.6			5	0	0	4	4	2
5	8.4	11.9	9.0	4.1 8.4	56.9	60.5	61.6	7.53	8.50	6.95	91	81	81	4.2			1	0	0	3	2	2
6																						
7	8.1	14.1	12.2	3.5 10.9	63.9	63.8	63.9	7.60	9.19	8.66	94	77	80	6	6		1	2	3	1	2	2
8	3.0	18.3	13.3	4.2 10.1	65.9	65.5	61.9	6.97	7.88	7.88	65	69	69	6	6		6	5	6	3	4	1
9	8.5	17.0	11.5	1.9 11.4	62.6	60.6	58.8	7.61	6.80	8.86	92	46	87	6	6		0	0	0	2	4	5
10	8.1	12.1	10.3	5.0 8.5	57.0	56.8	57.5	6.51	6.83	6.98	80	65	74	0.2			0	2	1	5	4	3
11	8.1	11.9	10.7	3.6 9.9	61.0	60.6	60.2	6.62	6.02	6.60	81	57	69	5.5			3	5	3	4	5	3
12	8.2	10.7	11.9	4.4 9.2	60.5	58.9	57.0	6.34	6.14	6.68	77	63	63	6	6		1	5	6	1	1	1
13	6.3	12.4	9.5	3.5 9.2	57.2	56.6	56.1	6.74	7.59	6.30	55	71	70	6	6		0	0	1	2	2	4
14	7.1	10.6	9.1	5.9 6.7	56.0	55.4	54.7	5.94	5.92	5.79	78	61	68	6	6		0	2	1	4	2	3
15	7.8	11.3	9.7	5.9 6.3	53.1	51.8	51.0	5.07	5.78	5.72	64	57	64	6	6		1	5	2	3	3	4
16	7.4	11.6	9.9	6.0 6.0	52.3	52.2	52.3	4.75	5.15	5.31	61	49	57	6	6		3	3	3	4	3	2
17	7.7	12.5	11.2	4.6 10.1	52.5	53.7	53.4	6.75	5.89	5.01	55	58	46	6	6		5	5	7	1	3	1
18	5.2	9.5	7.1	3.9 7.3	55.3	55.3	55.1	5.78	5.11	4.43	87	57	65	1.0	0.1		0	1	4	3	3	3
19	8.6	11.4	9.6	3.9 8.7	54.1	54.5	57.2	6.09	6.30	5.59	72	61	61	6	6		0	0	2	5	6	4
20	8.5	13.6	12.7	6.6 5.6	61.7	62.9	63.1	6.37	6.28	5.64	75	54	79	2.2			3	5	6	3	3	3
21	12.0	19.3	13.1	7.3 5.2	63.0	63.4	63.6	9.71	11.04	7.58	93	98	70	1.1			0	1	0	3	4	4
22	11.3	14.6	13.0	8.0 7.0	63.0	64.2	64.3	7.18	6.85	6.87	72	54	61	0.1			4	2	2	5	3	4
23	10.3	14.8	15.8	7.5 9.4	64.7	63.4	62.7	6.62	5.01	5.67	71	63	64	6	6		5	7	7	3	5	5
24	13.8	20.2	19.7	9.3 11.6	60.8	59.0	57.8	7.58	5.13	5.70	64	46	56	6	6		9	9	9	3	6	4
25	17.1	23.5	21.2	10.8 13.0	58.7	57.6	57.1	10.01	8.43	7.78	69	38	41	6	6		10	10	10	5	6	5
26	12.3	25.5	23.5	12.5 13.2	57.7	57.3	55.8	6.60	5.15	5.93	37	33	41	6	6		10	10	10	3	5	5
27	22.2	32.5	14.5	14.1 11.1	56.3	56.2	57.6	10.94	15.00	10.83	54	74	84	6	0.1		7	0	0	3	5	4
28	13.6	16.4	15.8	10.5 7.3	57.1	57.2	55.5	9.10	9.48	9.44	61	68	60	14.1			2	2	0	3	2	1
29	11.4	22.6	22.7	10.5 4.3	57.5	57.6	57.7	10.74	14.45	12.31	87	70	60	0.7			2	7	6	2	3	0
30	15.4	23.0	17.8	13.4 8.7	60.0	59.9	60.2	11.75	12.60	10.74	74	60	71	6			6	8	6	1	3	2
31	13.4	16.6	15.8	8.7 10.1	61.4	60.2	59.6	8.39	10.46	10.65	56	74	80	6			0	4	0	3	2	4
32	13.2	15.1	13.0	10.9 5.8	59.2	59.3	59.3	9.05	7.43	6.75	79	58	60	0.1			1	1	5	3	4	5
gem.	+10.71	+14.87	+13.15	min. d. 6. h. 12. +3.5 max. d. 25. +25.7	758.90	758.55	758.31	7.51	8.95	7.64	0.773	0.828	0.665	32.6	4.7		2.8	2.4	3.5	1.97	3.58	3.19

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langeur temperature ou verschil met de hoogte. (Minima et ses différence avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Droetklijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- dampg. (Evapo- ration.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	9	8	sur (°).			20	9	8	20	9	8			mm.	mm.	14	18	20	2	6
1	+ 9.2	+ 10.9	+ 9.0	19	+ 8.6	+ 2.5	4	6.93	8.03	6.29	0.80	0.82	0.78	"	1.9	0.9	0.8	1	6	15	11
2	8.4	8.5	8.2	17	7.9	1.7	4	9.19	9.96	6.26	73	76	76	1.6	2.7	11	15	17	11	12	8
3	9.0	6.1	8.0	19	7.0	1.5	3	6.51	5.79	6.24	76	66	77	0.9	2.7	7	7	6	8	6.5	4.5
4	10.0	11.2	11.2	14	7.1	9.9	5	6.33	7.46	7.73	67	75	77	1.0	5.0	0.9	0.3	0.3	6	13	10
5	11.4	12.7	11.0	15	9.9	2.7	5	8.06	8.97	7.61	80	60	77	"	5.7	7	7	9	12	10	7.4
9	10.4	10.0	9.7	16	9.4	1.2	16	6.92	8.31	7.47	73	89	82	3.0	2.9	9.5	10	14	5	7	7
7	9.8	10.4	10.4	19	9.2	1.7	6	9.05	9.29	9.19	1.00	96	97	1.9	1.4	15	19	10	10	10	9
8	10.3	11.9	11.1	22	10.1	2.5	4	9.29	9.12	9.34	89	88	95	3.0	1.1	12	11	9	4.6	9.5	4.8
9	12.6	14.2	14.1	10	11.1	5.4	4	9.45	8.39	11.02	90	78	92	"	3.7	4.6	4.6	1	0.2	0.5	1.9
10	13.6	14.0	14.0	16	12.4	4.0	8	10.97	10.19	11.05	82	85	93	2.3	2.1	0.9	0.9	0.6	0.1	0.6	4.9
11	11.0	12.1	10.6	19	10.8	2.4	4	8.90	9.40	9.04	90	84	95	"	2.9	9	4.6	4	0.5	1.9	4.8
12	12.1	13.0	15.0	12	10.4	7.7	6	9.96	8.95	12.01	88	88	99	"	4.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.1
13	15.2	18.0	15.3	19	13.6	10.3	5	10.90	10.63	10.51	85	64	78	"	4.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
14	17.9	22.4	18.0	14	15.1	10.9	5	12.38	11.40	10.82	91	56	95	"	5.5	0.1	0.3	0.3	1.2	0.3	1.4
19	20.0	24.6	21.3	16	18.2	6.7	5	13.00	13.03	12.45	90	55	65	"	6.7	1.4	0.4	1	8	0.8	1
19	21.0	20.5	18.9	19	19.6	4.0	21.6	14.79	14.30	13.44	80	80	84	11.4	3.6	9	1.3	0.9	0.4	0.1	0.1
17	17.8	24.5	19.5	11	19.3	2.4	14	14.03	17.56	13.08	92	77	94	1.1	2.5	0.1	0.1	1.4	9	7	0.1
19	15.0	16.9	16.4	20	18.0	4.6	8	11.58	11.53	11.38	91	80	81	"	5.6	2.4	7	19	8	7	0.1
19	18.1	17.0	14.0	17	12.4	6.0	4	11.79	11.76	10.84	86	91	81	"	2.7	0.1	0.2	0.6	1.2	4.4	1.2
20	15.0	15.3	14.9	18	14.0	2.9	9	11.90	11.91	11.28	89	96	81	"	4.3	4.6	4.7	4	1.1	1	0.6
21	12.2	12.9	11.9	19	12.6	1.3	20.1	10.78	8.50	8.20	95	77	80	"	2.5	0.6	0.6	1.4	7.5	7	9
22	11.0	12.2	11.5	16	10.8	1.9	5	7.81	8.69	6.50	77	65	63	"	2.6	7	5	5	1.4	1	0.9
23	12.0	11.9	11.9	14	10.1	3.2	7	7.40	9.17	9.99	97	90	85	8.8	1.4	0.5	0.4	0.4	7	6.5	4.6
24	13.4	15.1	13.9	14	11.2	4.3	9	9.22	9.90	10.07	91	72	87	11.2	2.8	1.4	1.3	1.3	1.8	8.9	4.9
25	12.6	14.1	12.0	16	11.5	3.5	0	9.09	8.56	8.95	83	71	88	"	9.2	0.6	0.5	1.7	6	9	5.5
26	11.5	12.4	11.9	16	11.2	1.9	4	7.42	8.44	8.15	73	78	88	"	4.0	9	12	15	12	19	17
27	11.5	11.7	12.4	14	11.2	1.8	10.1	8.06	9.11	10.21	67	89	95	"	2.7	23	19	35	30	12	10
28	12.3	15.0	14.5	19	12.6	4.0	7	9.90	12.11	11.74	95	85	95	2.0	1.4	7	5	1.3	0.5	1.2	1.2
29	12.2	15.9	14.2	20.1	12.0	5.3	5	11.04	11.40	10.86	98	85	90	"	3.2	9	8	9	1.2	0.9	0.3
30	18.4	21.1	15.6	11.1	11.5	11.9	4	11.85	11.15	11.50	95	59	87	"	4.4	0.9	0.4	0.4	1.1	0.2	0.2
gem.	+ 13.14	+ 14.72	+ 13.29	min. d. 14. + 7.1 max. d. 15. + 27.9				9.70 gem.	9.99	8.90	0.941	0.790	0.944	49.9	103.6	4.57 gem.	9.92	5.03	4.04	5.54	4.24

(*) Rik uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langste temperatuur en verhevel met de hoogste. (Minima et ses différences avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 100 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimèters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke vochtheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedamp't in mm. (Evaporation en mm.)		
	18	6	10	uur (*).	7.5	8.5	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 8.6	+ 12.0	+ 8.6	15	7.5	8.5	62.31	61.36	61.11	6.20	7.36	8.60	0.59	0.70	0.67	"	0.2	"	0.3	0.6	1.3
2	8.9	12.0	6.8	16	6.5	5.5	60.90	60.96	60.77	6.34	5.58	5.68	69	53	77	0.1	0.2h	0.1	0.3	1.5	0.7
3	7.5	11.5	7.1	15	6.0	6.2	62.25	61.70	60.78	6.11	6.26	6.16	80	56	80	4.5	2.1	"	1.0	1.1	
4	10.5	14.5	11.2	15	6.1	8.4	58.63	58.60	61.37	7.58	7.54	7.36	64	61	74	"	"	0.1	0.4	1.5	2.1
5	11.0	14.1	9.0	14	6.2	5.0	61.16	60.67	61.20	6.27	5.72	6.73	59	47	78	"	"	"	0.3	1.7	1.3
6	10.4	13.3	9.2	15	7.9	8.5	56.48	57.37	56.28	5.23	6.47	7.05	45	96	61	"	"	0.2	0.4	3.0	0.1
7	6.3	11.5	9.9	13	6.9	2.9	55.14	53.37	53.15	6.39	9.02	8.57	95	95	97	3.5	1.4	2.2	0.2	"	
8	6.7	11.5	10.7	16	9.5	2.1	53.28	53.46	54.21	6.68	9.37	9.34	97	93	97	0.1	2.6	2.8	"	"	
9	10.6	13.3	10.5	14	10.3	4.0	56.44	57.46	59.12	8.56	9.27	9.37	61	86	86	1.6	"	"	1.4	0.7	
10	12.7	17.3	13.1	14	10.0	10.1	59.66	58.70	60.20	9.24	9.78	6.44	64	66	83	"	2.1	0.3	0.4	0.8	0.2
11	12.0	17.5	11.5	18	11.2	8.4	60.98	60.62	61.16	6.78	6.91	6.10	68	66	80	"	"	"	"	1.6	1.6
12	12.6	20.6	15.2	15	10.6	10.0	61.60	61.26	61.76	6.46	7.44	11.32	76	41	88	"	"	"	0.4	3.1	1.2
13	16.8	24.1	13.6	15	12.8	10.4	61.66	61.69	61.78	7.58	17.37	6.57	50	76	61	"	"	"	0.6	3.9	2.4
14	16.6	25.9	19.6	14	12.5	13.6	61.66	61.83	63.00	13.24	10.96	10.38	63	43	60	"	"	"	0.6	4.5	2.4
15	20.5	26.9	19.6	15	18.4	8.7	61.15	59.51	59.35	13.59	11.31	12.54	64	43	76	"	"	"	1.5	4.9	3.0
16	16.6	24.1	16.4	16	17.9	6.7	57.31	56.78	57.14	12.95	14.71	14.66	64	65	83	"	"	0.1	0.8	3.1	4.0
17	20.1	24.7	17.3	14	18.1	6.4	53.73	51.48	50.80	15.25	12.09	11.73	77	51	80	"	"	"	0.5	3.1	2.0
18	15.7	21.5	14.4	15	15.3	6.2	52.56	54.35	53.15	10.20	10.94	10.21	72	56	84	"	"	"	0.6	2.2	1.9
19	16.0	18.0	12.4	14	13.5	7.0	51.71	51.75	52.33	10.94	11.16	9.48	75	72	88	"	6.0	"	0.3	0.5	1.6
20	14.2	16.5	11.6	13	11.5	6.0	50.95	50.77	52.63	10.56	12.06	6.20	62	86	96	"	1.5	1.7	0.3	0.5	0.8
21	12.3	14.2	9.5	13	10.5	6.1	54.17	55.71	58.23	9.68	10.30	7.23	66	85	61	"	2.2	"	0.1	0.6	0.9
22	15.1	14.3	8.6	10	6.5	6.2	59.90	60.45	60.87	6.78	7.40	7.59	53	71	60	"	"	"	6.3	2.7	1.2
23	11.0	11.9	10.9	14	9.0	4.3	59.26	56.21	59.65	8.01	8.28	8.90	75	60	93	"	11.7	"	0.3	0.1	0.4
24	14.7	16.8	12.4	14	10.5	8.3	61.87	61.50	62.26	10.08	8.68	9.99	62	62	83	"	"	0.6	0.4	1.6	1.5
25	15.0	17.0	10.6	15	11.4	7.1	61.69	60.95	62.43	8.36	7.15	9.22	59	49	93	"	"	13.3	6.5	2.1	1.0
26	11.3	15.0	11.0	15	8.6	6.7	63.62	63.36	62.47	7.57	8.00	7.72	64	62	78	9.1	"	"	0.2	1.9	1.4
27	11.2	14.3	11.1	16	10.1	4.4	59.80	59.26	56.74	9.56	7.92	8.84	61	65	88	0.3	"	"	1.3	0.9	
28	14.1	14.8	15.7	16	10.3	8.7	56.72	54.16	54.69	8.32	11.70	10.67	59	93	93	"	3.5	3.0	8.5	0.4	
29	14.0	20.6	14.0	16	12.1	7.7	57.32	56.16	58.62	10.44	10.50	10.70	79	57	90	"	"	"	0.2	2.0	1.9
30	15.9	22.3	15.4	15	12.2	11.2	57.64	57.63	59.17	11.57	11.46	10.92	75	53	84	"	"	0.1	0.3	2.2	1.9
gem.	+ 13.21	+ 17.29	+ 12.28	min. d. 3. + 6.0 max. d. 15. + 27.1			58.45	56.19	58.59	9.26	9.59	8.14	0.704	0.649	0.641	19.2	33.8	25.7	10.4	55.9	40.3

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

JUNI 1871.

Helderheid. (Scheidt.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)						Welken- richting. (Direction des vents.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)			
											Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Scheidt.)			Windkracht (geschut.) (Force du vent.)						
30	2	10	14	20	2	10	30	2	3	30	2	3	30	2	3	30	2	3	30	2	3	30	2	3		
3	3	3	2	1	5	7				+ 12.8	+ 12.2	+ 10.0	763.6	762.4	762.4	4	0	1	1	3	4					
3	4	3	3	6	10	3				11.6	11.4	12.3	62.5	62.1	62.2	2	4	3	4	5	6					
3	2	5	3	3	6	1				7.8	12.4	8.4	63.6	63.2	62.1	1	5	4	3	4	6					
3	4	2	0	1	6	6				13.0	13.6	11.5	60.5	60.7	61.4	3	4	6	2	3	3					
2	2	6	6	17	24	4				11.6	14.3	11.5	62.5	61.8	62.4	4	6	2	3	5	3					
5	1	3	10	15	5	3				12.4	10.2	9.9	61.4	59.3	57.8	6	0	0	5	5	5					
0	0	0	4	5	6	4				9.0	10.0	9.5	60.0	54.3	54.7	0	0	0	4	4	4					
0	0	0	4	6	6	1				10.0	10.0	10.3	55.2	55.4	55.4	0	0	1	4	4	2					
1	2	6	1	1	0	0				12.6	15.0	12.9	66.1	68.0	58.8	1	1	9	2	3	2					
6	6	4	0	0	0	0				14.2	17.8	12.8	60.2	60.3	60.5	1	2	4	2	2	2					
0	7	1	0	0	1	2				17.2	19.8	14.8	61.0	61.2	60.9	5	3	5	2	3	3					
3	6	3	2	1	2	2				12.2	17.2	16.3	62.5	62.8	62.6	0	3	0	3	3	3					
3	7	7	0	0	0	1				15.2	19.2	16.6	62.7	62.7	62.2	0	6	2	0	0	1					
7	7	9	1	2	2	0				17.6	23.2	21.2	62.6	62.5	62.1	2	6	4	2	1	1					
6	9	9	1	2	4	1				21.2	23.8	19.4	61.3	59.3	58.3	7	3	5	3	3	6					
6	0	4	3	3	4	0				21.1	26.2	21.1	57.8	58.4	57.7	2	1	5	1	1	1					
6	1	6	0	1	12	1				19.2	23.2	20.1	64.9	62.2	61.4	0	3	4	6	4	2					
2	4	6	1	12	6	1				14.6	19.6	19.8	52.7	64.7	53.7	0	7	4	6	3	2					
1	3	8	0	1	7	1				18.6	17.6	15.3	52.9	52.9	52.9	1	3	6	2	6	5					
2	3	9	1	4	1	1				14.4	17.6	15.4	51.9	51.9	52.1	1	4	6	3	3	3					
0	1	2	0	0	3	1				11.4	15.7	11.4	55.0	66.3	68.7	0	2	0	2	6	2					
3	3	7	1	2	1	1				12.8	14.5	11.4	60.3	61.2	61.2	0	0	1	1	1	1					
0	1	2	0	1	4	1				10.0	12.8	12.4	59.2	59.1	59.9	0	0	1	1	2	2					
2	3	2	0	1	1	1				16.0	17.6	16.0	62.2	62.7	62.9	7	5	3	2	6	3					
4	4	3	1	2	4	2	(1)			15.2	13.2	10.2	62.5	62.6	62.6	2	3	1	3	2	2					
3	3	2	2	16	14	7	(2)			11.9	14.0	11.2	55.4	65.7	55.0	2	2	2	4	5	6					
1	1	2	14	12	15	6				11.2	13.1	11.8	62.2	61.6	60.7	1	2	3	5	6	4					
3	0	1	1	1	2	1				16.4	16.2	14.2	57.9	54.9	55.1	1	1	1	4	5	4					
0	2	4	0	2	5	0				14.6	18.4	16.8	58.5	58.1	58.9	0	3	5	4	2	0					
4	4	5	0	0	1	0				16.6	25.0	17.0	68.0	57.9	59.4	4	3	7	3	3	2					
3.2	3.1	4.1	2.03	4.03	5.23	1.97				+ 14.19	+ 16.50	+ 14.16	759.43	759.21	759.26	2.1	3.0	3.6	2.80	3.17	2.60					
gem.																										

Voor Utrecht U. Voor Hellevoet. H.

0 4 u. hagelbui. Koelste dag (U. H.)

2 u. beirook (U.)

5 u. @ (H.)

Warmste dag (U.)

14. (H.)

Laagste barometerstand (U. en H.)

6 u. 55' onweer (U.)

(1) baromet. waarneming

25. 7 u. @ 7 1/2 u. hag 2.1 mm. (U.)

(2) baromet. waarneming

26. Hoogste barometerst. (U. en H.)

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrokkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter, (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen. Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschal). (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)	
	20	9	8	20	9	8	20	9	8	boven	beneden	2	20	9	8	21	1	9	21	1		
1	+ 9.8	+ 11.3	+ 8.4	7.50	8.95	7.15	0.78	0.81	0.89	"	"	0.5	3.9	19.5	12	+ 19.8	+ 19.9	+ 6.7	9	8	"	"
2	8.5	9.8	7.9	6.49	6.49	7.39	74	69	59	0.5	0.7	5.9	9	10.0	5	11.6	12.3	5.3	3	3	4.0	"
3	9.3	11.3	8.9	7.75	6.97	7.34	91	68	52	0.7	0.7	2	0	0.5	0.3	11.4	14.3	9.2	5	3	"	"
4	10.7	14.3	10.7	7.89	7.51	8.94	90	91	80	"	"	0.1	0.5	6.6	9.9	14.9	15.5	9.9	3	8	0.5	"
5	11.7	18.7	10.3	8.34	7.87	8.49	70	99	88	"	"	0.5	8.3	94.0	9.6	14.4	14.9	7.2	4	4	"	"
6	10.8	12.2	10.2	7.88	8.05	8.09	79	74	84	"	"	11	19	17	11.6	19.1	13.9	9.5	9	8	"	"
7	10.7	11.9	11.3	8.89	10.94	10.09	1.00	1.00	99	8.5	9.7	11	5.5	2	3.5	12.1	13.8	11.0	3	3	16.0	"
8	11.3	12.3	12.2	10.38	10.78	10.59	1.00	99	89	3.0	3.3	0.5	0.5	3.9	0.9	12.3	14.0	11.3	9	8	"	"
9	12.9	16.9	14.3	10.67	11.09	11.91	94	79	87	2.9	2.5	8.1	0	0	0.9	19.9	19.0	11.7	—	—	"	"
10	12.4	16.8	13.2	10.97	12.65	11.12	1.00	87	97	4.7	4.7	0.1	0.3	6.1	0.2	15.9	17.9	11.3	2	1	19.8	"
11	11.9	15.1	11.9	9.82	10.90	10.39	96	84	98	"	"	0.8	0.1	0.5	0.5	15.0	19.1	11.9	2	2	"	"
12	14.9	19.3	14.9	11.57	9.76	10.95	95	61	86	"	"	0	0	1	0.5	18.3	20.0	12.9	1	2	"	"
13	15.9	18.2	15.9	11.51	11.91	11.44	89	72	90	0.1	0.1	0.5	0	0.5	1	19.9	19.7	13.4	2	9	"	"
14	16.3	92.9	18.9	12.96	13.92	13.40	89	71	86	"	"	1	0.5	2.3	9	20.2	24.0	15.4	2	9	"	"
15	17.0	24.7	21.9	13.04	13.99	14.99	90	60	81	"	"	1	0.5	2.5	0.5	22.3	25.4	19.5	2	2	"	"
16	19.9	27.9	19.7	14.51	19.50	16.94	85	89	96	"	"	4.5	4.9	1.8	1	24.3	28.5	19.2	9	9	21.5	"
17	20.0	33.8	21.7	17.99	18.02	15.02	95	83	79	35.4	84.7	0	0.5	2	2.8	23.2	25.6	19.5	—	—	"	"
18	18.2	30.3	19.3	13.34	11.96	19.85	79	66	83	6.8	0.0	1.9	19.9	91	1.2	18.3	20.9	19.7	4	3	"	"
19	17.9	16.7	15.3	13.35	12.94	12.29	91	91	94	0.1	0.3	0.5	0.5	1.2	9	18.5	21.3	16.0	9	3	1.7	"
20	15.9	18.2	15.9	12.60	12.49	12.44	93	80	94	5.8	5.9	0.5	1.5	1.0	0.5	17.4	17.9	15.9	9	3	1.3	"
21	14.6	15.8	11.9	11.90	10.52	9.01	89	88	85	0.1	0.1	1	1	9	3.9	10.8	16.2	11.5	3	3	"	"
22	10.7	12.9	11.4	8.13	8.04	8.99	82	72	86	"	"	9	4	4.5	0.5	13.8	14.0	10.9	9	2	"	"
23	19.3	12.3	11.2	9.16	8.58	9.95	74	83	98	0.3	0.6	0.5	0.2	0.5	9	16.3	14.0	10.3	3	3	"	"
24	19.1	15.0	12.2	10.05	10.70	10.49	99	83	91	6.7	6.8	9	0	9.5	1.9	13.6	15.9	10.6	3	3	7.9	"
25	19.4	14.4	14.1	8.88	8.28	8.40	81	75	78	"	"	0.5	1	11.9	7.9	14.8	15.3	11.9	3	5	"	"
26	12.9	14.7	11.9	9.49	10.49	10.39	87	93	98	0.1	"	9	99	26	31	14.7	16.7	11.5	4	4	"	"
27	11.9	19.9	12.4	10.53	10.84	10.97	1.00	1.00	1.00	3.9	14.1	29	34	30	9	12.0	17.9	12.4	4	4	18.0	"
28	12.7	17.9	14.9	11.17	12.16	12.69	1.00	99	1.00	1.9	2.8	1	1	1.3	9	14.7	18.5	14.3	3	9	8.5	"
29	13.9	15.5	14.3	11.22	12.22	11.99	99	93	97	6.8	6.9	1	9.1	9.7	0.5	15.9	17.9	13.1	3	2	1.1	"
30	16.0	20.7	18.2	12.93	12.56	14.72	85	70	91	"	"	0.5	0.3	0.1	0	18.9	21.5	17.9	1	1	"	"
gem.	+ 12.39	+ 16.19	+ 19.78	10.57	10.93	11.02	0.894	0.790	0.907	92.9 som	99.0	2.74 gem.	4.62	7.20	3.97	+ 16.13	+ 17.79	+ 19.35	9.92	1.92	94.7 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HERR R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

JUNI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (gevoel). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 11.1	+ 12.5	+ 8.8	761.81	760.42	760.48	3	4	5.5	+ 11.8	+ 12.4	+ 10.4	8.28	8.44	7.86	0.80	0.79	0.83	2½ v. 2 (L.)
2	9.7	9.7	7.6	60.05	60.31	60.46	5.5	5	2	10.2	10.5	8.4	7.41	8.03	6.71	80	84	76	Koudste dag (G. Am. L.)
3	9.9	11.1	7.8	62.59	62.06	61.47	4	2	1.6	9.7	11.2	—	7.71	8.28	—	85	86	—	—
4	11.8	14.4	10.0	60.32	61.48	62.81	2	3.5	4	11.5	13.0	13.0	7.08	7.70	7.10	70	89	64	22 r. (L.)
5	12.8	14.2	10.0	62.23	62.31	62.60	8	5	5	12.0	14.3	10.6	7.44	6.70	7.81	89	66	80	—
6	11.4	13.6	10.3	58.51	57.38	55.93	5.5	5.5	4	11.6	12.4	11.6	8.70	9.34	8.30	87	87	80	9½ r. 10 (L.)
7	10.0	11.9	10.8	52.08	52.32	52.81	2	4	3	11.1	12.0	12.2	9.61	0.84	8.53	97	94	90	23 r. 2 (L.)
8	10.8	13.6	11.7	53.05	53.40	54.05	3.5	3	2	11.1	12.5	12.0	8.40	8.87	8.71	96	89	93	—
9	15.0	17.5	14.2	57.33	58.76	59.88	1.5	1.5	1.5	13.6	15.0	15.4	10.40	10.47	10.22	86	82	78	—
10	12.8	17.3	12.8	60.74	60.68	60.86	0.5	2	1	14.6	17.0	15.3	10.47	10.36	10.15	84	72	78	⊕ 0, 4 ⊕ (L.)
11	11.4	14.4	11.4	61.83	61.45	61.73	1	2	1	15.4	19.0	13.8	10.40	12.29	9.49	81	78	82	—
12	12.8	18.3	15.8	61.88	61.80	62.16	2	1	0.3	14.4	18.4	15.8	10.38	12.13	11.10	89	88	83	—
13	15.0	18.6	15.8	63.05	62.24	62.89	0.5	2	1	17.0	10.1	17.2	10.84	14.08	12.66	73	90	67	—
14	17.2	20.3	18.3	63.35	62.89	62.91	2	2	1	18.0	22.0	19.5	12.00	14.94	15.08	73	73	89	Heir. (L.)
15	18.2	22.7	20.8	62.63	60.98	59.85	2	2	1	19.4	28.0	22.0	13.71	16.65	16.67	82	83	80	Warmste dag (A.)
16	21.1	24.4	21.1	58.17	57.89	58.25	2	2	0.5	21.8	22.1	21.5	13.30	15.56	16.84	89	74	87	Id. (G. Am. L.)
17	21.4	22.7	20.3	54.58	52.92	51.60	2	1	2	22.4	24.0	19.8	17.29	18.09	18.21	86	68	88	Deu 16. ½ av. ⊕ (L.)
18	18.3	18.9	18.1	52.11	53.93	54.06	6	5	0.9	18.0	20.0	17.0	10.31	18.54	16.78	69	74	75	—
19	17.5	16.6	14.7	52.10	51.86	51.92	1	0.5	1	17.0	16.5	14.3	12.23	10.99	10.24	86	80	84	25 av. r. 1 (L.)
20	16.7	18.3	15.8	50.76	50.76	51.89	2	3	1	14.9	17.4	14.8	8.74	12.68	11.22	77	86	88	Laagste barom. 5 u. ⊕ (L.)
21	13.8	13.6	11.9	53.55	53.46	56.54	1	2	5	15.0	16.8	15.0	10.88	11.60	8.57	88	77	77	—
22	11.1	12.3	11.7	58.34	60.42	62.61	2	2	1	13.0	15.0	12.9	8.70	9.41	10.40	78	78	82	—
23	13.3	11.7	11.1	60.64	60.21	60.13	1	3	2	13.0	13.1	12.5	9.85	10.84	9.41	88	90	87	—
24	13.3	13.9	12.3	61.41	62.14	63.08	2	3	2	14.0	14.4	13.1	10.43	10.31	9.79	87	84	87	Hooftste barom. 10 ⊕ (L.)
25	15.8	15.0	12.5	62.90	62.27	62.60	2	5	3	18.0	15.0	12.6	12.47	11.58	9.74	81	91	89	L. (L.)
26	18.8	14.2	12.5	62.29	62.36	61.34	5	6	8	18.5	14.3	12.5	10.60	9.58	9.28	76	79	86	—
27	11.1	11.7	12.3	57.91	57.20	57.06	0	6	5	12.0	13.5	—	9.85	10.59	—	88	93	—	—
28	12.5	16.8	14.4	58.86	58.63	58.36	2	2	2	14.3	10.0	15.0	8.88	12.80	11.86	93	94	93	—
29	13.6	15.3	15.0	55.49	57.71	58.40	2	2	0.5	14.9	18.1	16.8	11.38	10.94	11.17	90	71	80	—
30	16.9	21.9	19.4	58.44	58.41	58.45	3	3	0.5	15.0	17.9	16.2	10.78	11.21	11.69	85	73	85	—
gem.	+ 13.93	+ 15.88	+ 13.86	758.60	758.57	758.73	2.67	2.97	2.13	+ 14.69	+ 16.41	+ 14.42	10.34	11.39	10.61	0.818	0.788	0.832	—

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

JUNI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Plooi.)	Helderheid. (Sericité.)			Windkracht in klogt. op des vierk. voet. (Force du vent en klogt. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	20	2	8	14	20	8	10	
1	+ 10.6	+ 11.6	+ 10.8	764.3	763.0	763.4	7.38	7.83	7.31	0.75	0.78	0.75	"	8	3	5	1	0	1	12.5	0 a. st. h. b. (M.)
2	8.7	10.4	8.8	83.4	84.1	83.6	6.31	6.58	6.31	70	60	75	"	5	6	5	11.5	13	15	12.5	
3	9.8	11.6	8.4	84.3	83.0	83.0	7.30	6.82	6.71	82	68	76	1.0	5	5	5	12	7	12	5	
4	8.8	12.4	12.5	61.0	60.8	61.6	6.92	7.58	6.14	78	86	75	1.4	4	5	6	3	3	12	12.5	0 r. b.
5	11.8	12.0	11.6	82.8	82.2	82.9	7.12	7.72	7.24	71	69	71	0.1	7	5	5	12	17	24	8	
6	10.6	10.0	9.5	82.4	80.7	80.5	6.90	8.44	7.81	72	92	88	"	9	0	0	12	11	11	11.5	
7	8.3	9.3	9.4	87.1	86.0	85.8	8.04	8.16	8.21	92	93	93	1.0	0	0	0	11	9	15	11	r.
8	10.0	9.6	9.0	86.1	86.5	86.3	8.56	8.44	8.50	92	92	93	4.4	0	0	0	12	11	12	8	r.
9	12.0	12.4	13.0	86.5	88.1	88.5	9.70	9.60	9.65	75	86	86	6.8	3	5	4	5.5	4	5	5	25 1/2 & 6 1/2 r. b.
10	12.4	15.4	15.0	80.6	80.7	80.6	9.87	9.83	10.76	86	78	85	"	2	5	6	3	1	1	2	6 1/2 r. b.
11	13.6	16.6	16.4	61.4	61.1	61.6	10.00	11.44	12.72	93	82	61	0.5	7	5	9	1	0	1	1	1 1/2
12	12.5	15.3	15.2	82.9	83.4	83.4	7.52	10.03	10.36	88	77	81	0.5	0	8	9	1	1	7	5	
13	12.4	19.2	18.0	83.3	83.0	82.4	9.71	11.14	12.02	90	67	78	0.6	0	8	7	3	1	0	1	0
14	17.8	22.5	20.8	87.7	82.8	82.4	13.03	13.70	13.63	86	68	75	"	7	7	7	1	1	8	2	
15	16.0	23.0	23.6	61.1	59.1	57.6	12.32	12.01	13.84	80	51	64	"	8	8	8	3	3	9	9	8 1/2
16	19.2	22.2	18.6	58.5	58.5	58.1	13.84	14.70	14.85	89	74	88	"	5	5	5	10	3	2	1.5	
17	18.1	20.9	19.0	55.7	58.1	61.2	14.52	12.82	12.59	94	69	77	18.5	4	5	6	1	6	15	11	12 & 16 1/2
18	15.7	19.3	17.2	64.2	54.9	53.6	11.36	11.25	11.64	85	72	80	1.0	4	5	6	10	10	10	1	Vm. r. om. 11
19	15.0	16.7	17.4	53.0	53.4	53.5	10.78	10.81	12.39	85	77	84	"	3	6	6	3	4	10	9	
20	14.8	15.5	15.8	53.1	52.5	53.9	10.82	11.04	10.80	67	82	82	0.5	3	8	8	8	8	6	6	Vm. r.
21	12.4	15.0	12.8	56.0	58.2	60.4	6.64	6.41	8.08	90	74	73	0.5	0	3	8	8	6	7	7	22 r. 0
22	12.5	15.6	13.1	61.3	61.5	61.0	8.40	10.25	9.18	73	76	81	"	0	1	6	7	7	7	5	5 1/2 st. r. h. b.
23	15.2	17.6	14.2	58.9	59.1	61.0	10.38	11.83	9.78	92	79	61	4.7	0	8	8	5	4	5	5	1 u 3/4 (M.)
24	14.8	17.2	14.8	62.6	63.4	63.9	8.54	9.80	8.80	76	68	76	0.3	3	5	7	5	5	5	7	Vm. r.
25	15.2	14.8	13.6	63.1	52.1	64.4	8.46	9.14	8.44	84	73	77	"	0	1	4	11	12	14	13	
26	12.0	13.8	12.6	66.4	65.0	64.8	7.95	7.83	7.71	76	67	71	3.8	3	6	7	12	13	12	11	0 a. storm (M.)
27	11.5	14.5	12.6	83.7	83.0	81.7	7.66	8.92	7.11	75	73	65	"	5	7	7	11	12	13	11	2 storm 6 1/2 (M.)
28	12.0	16.2	14.6	58.3	55.1	57.1	9.82	10.85	11.14	86	79	69	"	7	0	0	10	10	13	10	Vm. r.
29	15.4	17.3	18.1	59.6	59.8	58.9	10.50	10.31	9.85	81	70	72	0.4	3	8	8	8	8	10	10	
30	16.1	18.9	16.2	58.2	58.1	61.3	11.42	10.81	10.85	82	67	79	"	7	4	9	10	8	12	9	
gem.	+ 12.31	+ 15.78	+ 14.43	759.99	759.75	759.89	9.58	9.95	9.80	0.850	0.738	0.794	42.8 som	3.7 gem.	4.7	5.0	7.00	5.63	9.03	7.67	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

JUNI 1871.

Datem.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minim. et ses différences avec les maxim.)	Barometer bij 0° in millimètres. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimètres. (Pluie en mm.)			Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht. (Force du vent.)		
	20	2	7		20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 11.8	+ 17.9	+ 12.3	+ 7.2 + 11.9	756.9	756.7	756.8	6.44	6.31	6.63	6.61	6.59	6.63	α	α	α	6	2	0	2	4	5
2	10.8	12.2	8.6	9.5 3.8	67.3	57.1	57.3	5.64	5.71	5.31	5.6	48	63	α	α	α	3	1	3	5	5	3
3	9.4	12.5	10.4	4.1 6.0	58.0	57.0	56.4	6.04	5.53	5.88	6.9	50	62	0.2	α	α	4	1	0	4	3	3
4	10.5	14.3	12.7	5.4 6.9	55.1	54.1	54.0	7.10	6.86	7.42	7.4	57	67	0.1	α	α	3	3	1	1	5	4
5	7.5	8.8	8.6	6.8 6.8	55.1	55.1	55.4	6.68	7.66	7.54	8.9	90	89	6.2	7.0	α	0	0	0	7	5	5
6	8.0	15.1	9.0	6.6 2.5	55.1	53.6	52.9	6.17	5.24	7.78	72	40	96	3.0	α	α	0	2	0	5	6	3
7	8.5	11.0	10.0	7.5 4.7	51.4	50.2	48.6	7.85	7.87	8.45	65	81	62	3.2	2.1	α	0	0	0	5	5	4
8	10.7	11.6	10.4	8.2 6.6	48.7	50.3	50.5	8.74	8.80	8.53	91	86	68	3.3	0.5	α	0	0	0	3	5	2
9	12.0	14.6	11.6	7.2 7.9	52.2	52.5	54.0	8.09	8.66	9.16	82	77	69	2.1	0.3	α	0	0	2	3	3	2
10	14.0	16.0	17.1	9.2 8.9	55.5	55.5	55.2	9.25	8.59	8.92	78	71	61	0.2	0.3	α	2	3	5	2	3	1
11	16.0	18.9	17.9	8.0 12.6	56.2	56.8	55.5	9.20	8.77	10.42	68	54	72	α	α	α	8	6	1	1	1	2
12	16.1	21.1	10.1	8.8 12.4	56.8	56.8	56.9	10.91	10.08	8.93	80	83	54	α	α	α	3	6	6	2	4	3
13	17.4	22.4	21.3	13.9 8.9	58.0	57.5	57.4	11.37	6.81	10.20	77	46	54	α	α	α	6	5	6	2	3	1
14	20.1	25.0	23.6	15.6 10.3	58.3	57.8	57.5	11.35	11.64	12.29	64	66	56	α	α	α	7	6	6	2	2	2
15	23.9	28.4	24.8	18.6 8.1	57.1	55.0	55.8	12.05	13.07	13.60	57	50	50	α	α	α	8	6	4	2	4	4
16	22.9	22.2	22.7	21.4 3.6	53.6	54.6	53.5	12.48	13.44	14.09	61	63	61	α	α	α	6	0	5	1	4	2
17	21.3	26.4	21.4	20.0 6.8	52.2	46.4	48.7	12.97	12.10	12.76	74	47	66	0.1	α	α	1	4	3	2	6	4
18	18.1	21.0	21.3	17.2 4.6	50.9	51.6	50.6	11.06	11.96	11.40	71	64	60	0.7	α	α	5	6	5	7	5	2
19	16.7	18.0	16.6	16.6 6.2	48.9	49.1	49.2	11.52	11.12	10.74	61	82	76	0.2	1.5	α	3	0	3	4	5	4
20	14.2	16.1	15.7	11.6 7.0	49.1	48.3	48.5	10.36	10.61	11.16	95	80	84	0.9	1.1	α	0	1	3	5	4	4
21	13.2	15.4	14.2	12.2 4.6	50.4	52.1	53.5	10.51	10.22	8.29	93	76	78	0.4	0.5	α	0	1	1	2	5	4
22	12.6	15.6	18.2	10.0 6.0	56.4	66.3	56.1	8.82	10.68	11.46	81	80	89	2.1	α	α	0	2	0	3	2	1
23	14.0	19.0	16.1	13.0 8.1	55.2	54.2	54.3	11.42	11.85	12.17	91	72	89	3.1	10.0	α	0	2	4	3	3	1
24	11.6	17.2	16.6	10.2 8.2	58.6	57.2	56.9	8.92	8.89	8.31	86	67	67	4.4	0.1	α	0	4	3	4	3	3
25	12.6	16.9	14.6	10.5 6.5	56.7	55.9	56.3	8.57	7.92	8.60	76	55	64	α	α	α	2	2	1	3	2	1
26	11.4	11.2	12.2	8.8 7.6	58.4	56.4	56.5	8.68	7.61	7.12	86	76	67	2.1	1.7	α	1	0	0	6	6	6
27	10.4	14.8	13.0	8.8 6.2	57.3	56.2	56.3	7.73	6.91	7.70	62	63	65	1.6	0.6	α	0	0	0	6	7	7
28	14.3	15.2	15.2	6.7 9.3	54.6	51.6	51.6	8.20	11.96	11.54	76	92	89	α	0.3	α	4	0	0	5	4	4
29	15.5	18.2	19.6	12.6 6.0	54.7	54.8	54.7	11.12	12.04	11.18	86	77	65	1.4	α	α	1	3	5	4	4	1
30	18.6	22.2	22.1	10.6 12.2	54.6	54.1	54.5	11.61	10.46	12.09	73	49	65	α	α	α	3	4	2	3	3	3
gem.	+ 14.25	+ 17.29	+ 15.82	min. d. 3. + 4.1 max. d. 17. + 26.8	754.75	754.34	754.28	9.50	9.65	9.72	0.770	0.601	0.717	41.7	25.6	gem.	2.4	2.3	2.3	3.22	4.00	3.90

[illegible]

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langeur température en vorechil met de hoogte. (Minima et sa différences avec les marines.)			Dampdrukking in millimeten. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitgedamp. (Evapora- tion.)	Gemiddelde windricht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)							
	20	6	6	20	6	6	20	6	6	20	6	6			mm.	mm.	14	16	20	2	6	10
1	+16.0	+16.0	+16.5	15	+10.1	+10.8	7	12.09	12.22	11.65	0.66	0.80	0.83	e	4.6	0.2	0.6	1.1	0.8	0.2	0.1	
2	17.0	16.0	16.5	16	14.0	6.4	4	11.47	12.75	14.57	80	77	85	1.6	4.6	0.3	0.2	0.2	0.5	1	4.6	
3	17.0	19.6	18.7	16	16.4	4.3	6	12.93	12.67	12.70	90	75	86	e	5.3	7	4.8	5.4	16	16	4.6	
4	16.0	19.3	15.6	14	15.0	6.0	5	11.54	10.84	6.91	85	64	74	1.3	5.1	4.8	7	5.4	2.6	18	14	
5	15.3	17.1	15.8	18	14.0	3.6	3	10.61	11.00	11.24	83	78	84	e	5.4	6	10	8	7	16	6	
6	16.4	16.8	15.4	16	14.8	3.0	14	11.28	11.74	10.76	61	82	83	e	4.7	8	5.8	2	7	5	7	
7	16.3	20.9	20.5	13	15.0	7.0	4	11.70	11.87	13.42	85	84	60	e	4.4	5	4.6	1.3	1	0.2	0.3	
8	20.8	18.9	17.0	16	16.6	4.0	30	10.31	12.66	11.76	73	77	61	e	7.0	0.6	0.6	1	12	9	7	
9	16.6	16.6	16.6	16	15.4	5.6	61	11.78	11.84	10.88	83	73	77	e	4.9	7	6	6	8	0.3	0.1	
10	17.4	18.0	17.4	14	11.4	10.1	5	12.36	11.67	11.79	64	75	80	24.7	3.3	0.1	0.2	0.2	0.1	5		
11	16.5	17.4	18.0	15	16.0	3.6	33	16.53	16.44	11.30	96	61	60	19.0	2.7	8	21	6	8	10	26	
12	13.2	15.4	15.6	16	16.0	4.6	4	11.04	11.00	13.21	98	85	61	8.1	1.0	26	36	45	19	6.7	5	
13	14.6	17.0	17.0	17	14.5	6.3	4	12.38	12.53	13.83	100	84	66	e	2.1	6	6	6	8	8	5	
14	16.6	23.1	20.0	14	17.5	6.1	4	14.66	16.70	15.90	94	80	90	e	4.3	6	8	7	1.6	0.8	0.8	
16	17.6	21.0	17.6	14	16.6	5.6	6	14.32	15.77	15.78	84	85	82	1.1	5.0	0.8	0.6	0.1	0.4	1	6	
18	17.6	17.0	16.6	14	16.4	1.6	6	13.44	11.47	11.17	90	80	79	e	5.0	11	7	6	4.8	0.8	0.8	
17	17.3	20.3	17.8	18	11.5	10.2	6	14.16	15.40	15.54	96	67	68	e	4.7	0.6	0.4	1.4	5	5	1.3	
18	17.3	17.0	16.0	21	16.1	1.6	0	6.96	10.84	6.59	66	73	71	e	4.8	0.7	0.6	1.3	0.8	0.6	0.2	
16	16.0	16.6	16.2	17	11.2	10.4	5	10.60	13.52	13.24	79	74	85	10.3	3.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	
20	15.2	15.3	15.3	16	14.5	1.4	1	10.76	10.84	10.40	84	84	82	e	4.8	0.6	1.4	10	15	14	6	
21	16.6	16.3	17.3	13	14.4	5.3	5	10.81	12.19	12.74	61	78	87	e	4.5	8	4.6	0.8	4.4	4.4	6	
22	16.5	17.4	16.9	14	18.0	3.1	6	12.46	11.08	12.44	86	80	84	e	2.4	6	4	10	7	7	7	
23	16.6	16.6	16.9	17	16.6	4.5	4	11.39	12.30	12.64	83	77	68	0.7	5.7	4.8	7	6	12	9	10	
24	15.5	18.0	16.5	18	15.0	6.8	5	11.42	12.32	11.63	87	80	85	0.7	4.1	6	11	7	11	8	6	
25	14.0	16.2	15.5	19	13.8	6.2	6	10.84	11.41	10.60	61	83	78	13.8	1.9	6	7.6	6	10	6	20	
26	14.8	16.6	15.1	11	12.0	6.3	11	10.33	6.57	10.54	82	73	82	3.6	4.4	10	10	12	27	11	5	
27	15.2	16.2	15.0	10	15.0	2.0	5	11.04	11.63	12.43	86	92	67	6.1	4.6	5	6	16	5	0.9		
28	15.3	16.6	15.6	12	13.0	6.1	5	11.64	12.66	12.66	89	90	66	0.2	2.1	1	1	1	1.2	6	6	
29	17.0	19.5	18.1	12	15.3	4.4	2	12.96	13.34	13.16	90	70	65	0.6	2.0	7	4.6	6.6	0.8	2.6	1	
30	16.8	18.1	16.8	15	16.0	6.0	3	12.03	11.00	11.53	94	77	66	e	5.8	15	12	6	11	25	16	
31	15.6	15.7	15.9	17	15.4	1.1	1	11.76	11.35	11.67	68	88	66	e	3.6	6	4.6	3.6	7	4.6	0.8	
gem.	+16.32	+16.10	+16.75		min. 4. 1. + 10.1 max. 4. 14. + 25.6		11.87 gem.	12.35	12.13	0.865	0.793	0.850	83.9	130.6	5.63 gem.	6.56	6.43	7.36	6.04	5.80		

(*) Elk uur in dese kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et les différences avec les maxima.)	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimètres. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampt in mm. (Évaporation en mm.)		
	18	9	10		30	2	10	30	2	10	30	2	10	30	2	10	30	2	10
1	+14.4	+21.9	+14.9	var 11.8 + 10.8 1	60.70	60.32	60.25	11.15	10.25	10.40	6.29	0.53	0.52	"	"	"	0.5	2.6	2.6
2	16.9	25.0	16.9	15 + 15.1 12.1 1	58.76	55.82	51.57	11.34	12.67	14.04	55	55	"	"	"	10.7	0.3	2.2	1.8
3	16.8	21.1	14.5	16 16.0 5.9 1	53.63	54.06	55.90	12.91	11.43	11.08	75	90	61	0.1	"	0.7	0.2	3.5	1.5
4	14.7	22.3	14.8	15 12.0 10.4 1	58.92	58.20	58.21	10.75	11.92	11.04	91	59	89	"	"	0.2	0.4	2.2	1.0
5	14.9	19.7	12.7	16 12.6 8.7 0.1	50.55	61.05	52.91	10.66	10.62	9.66	72	62	96	"	"	0.9	0.4	2.5	1.4
6	15.8	20.7	18.5	14 11.9 9.9 0.1	56.76	67.76	67.92	10.55	9.87	11.41	66	54	87	"	"	"	0.5	2.1	1.7
7	19.5	24.7	15.5	15 14.6 10.2 1	67.03	64.46	60.89	9.51	12.49	11.54	56	54	73	"	"	"	0.5	3.1	1.8
8	17.5	21.7	14.0	17 15.3 5.0 21.1	58.30	59.58	61.06	12.45	10.54	9.90	85	54	83	"	"	"	0.9	3.0	2.3
9	14.5	23.1	16.4	19 11.7 11.4 2	53.23	59.90	62.59	10.85	12.36	11.14	63	56	90	"	"	"	0.6	2.7	1.5
10	16.3	22.4	16.6	16 14.7 7.6 2.1	51.39	50.36	54.96	12.48	10.22	10.29	70	50	71	"	"	"	0.5	2.9	1.9
11	16.9	19.1	13.6	14 15.1 9.2 25	48.44	49.38	51.79	12.98	11.37	10.77	89	69	91	12.2	"	0.8	0.3	2.2	0.5
12	13.5	20.1	14.6	15 12.3 3.0 2	54.05	57.00	59.99	9.97	10.30	10.47	75	59	64	9.0	"	"	0.2	1.5	2.0
13	14.8	20.1	17.3	16 13.5 6.9 1	60.34	61.20	62.54	11.29	12.27	13.50	81	76	92	"	"	"	0.3	0.9	0.5
14	19.1	26.0	19.9	16 15.0 10.2 1	63.92	63.39	62.16	14.49	16.11	15.59	78	63	91	"	"	"	0.5	2.5	1.4
15	17.6	24.3	16.9	20 16.4 8.2 1	63.25	62.87	63.30	13.59	16.27	13.14	98	72	92	12.0	0.7	"	0.2	2.5	1.5
16	17.5	22.5	15.6	13 19.1 6.2 2	64.02	65.70	66.59	12.89	12.17	11.89	84	95	91	0.1	"	"	0.3	1.1	1.6
17	17.4	26.3	19.2	15 12.4 12.9 2	65.55	63.92	62.51	13.59	16.26	15.27	72	64	92	"	"	"	0.4	1.9	0.2
18	19.9	21.5	13.8	19 17.7 4.5 23	62.19	62.28	61.90	12.43	10.92	9.83	79	59	82	"	"	"	0.3	2.0	2.2
19	13.5	25.4	17.7	16 11.3 12.4 3	59.05	56.00	51.99	10.56	11.75	12.67	64	54	94	"	"	"	0.5	2.7	1.8
20	15.6	19.5	12.0	15 15.5 4.2 1	54.27	57.41	50.85	10.78	10.10	9.19	77	59	85	0.4	"	"	0.3	2.5	1.6
21	13.2	20.4	14.8	14 10.9 9.8 3	62.00	60.70	56.05	10.66	11.12	11.42	76	62	91	"	"	"	0.3	1.5	0.8
22	14.1	22.0	15.6	16 12.1 11.7 0.1	55.28	53.52	54.07	11.36	12.12	11.20	78	50	89	"	"	"	0.2	1.9	1.6
23	15.5	21.7	14.3	15 12.0 8.7 2	54.87	54.69	54.17	9.80	10.51	11.06	61	52	91	"	"	7.1	0.6	2.4	1.0
24	12.2	19.7	12.9	15 12.1 7.9 2	52.71	53.68	50.71	10.97	11.26	10.56	61	66	89	2.2	0.3	"	0.3	1.7	1.5
25	15.8	17.3	12.3	15 12.0 5.9 3	45.25	44.52	46.63	9.91	10.35	9.67	83	70	90	"	1.3	0.2	0.4	0.4	0.8
26	12.5	17.1	11.5	15 11.1 7.4 6.1	46.19	46.65	47.79	9.84	10.61	9.95	91	73	97	6.1	6.0	19.7	0.2	1.0	0.4
27	15.5	18.9	11.5	11 11.2 7.0 1	49.53	55.45	59.75	11.31	10.38	9.44	81	53	94	9.0	"	"	2.1	1.1	1.1
28	12.5	20.3	15.3	13 11.4 6.0 2	55.50	56.35	51.12	10.90	14.77	11.82	85	83	91	"	0.3	4.7	0.1	0.4	0.5
29	13.3	22.5	16.3	16 11.9 10.9 1	62.72	55.97	55.30	11.30	11.55	11.78	76	57	85	"	"	"	0.4	2.9	1.3
30	14.2	20.9	13.2	17 12.5 7.3 1	56.76	56.70	57.20	10.22	10.25	71	57	90	0.1	"	2.1	0.4	2.6	1.2	1.0
31	13.1	19.0	12.0	16 10.7 8.8 3	59.09	50.00	63.62	11.34	10.96	9.71	92	66	93	0.2	2.7	"	0.1	1.5	1.0
gem.	+15.94	+21.44	+15.01	min. d. 21. + 10.6 max. d. 17. + 26.3	56.21	58.30	50.50	11.49	11.81	11.26	0.762	0.814	0.979	66.4 som	11.3	55.0	11.4	57.1	42.4

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeter. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)					Assen.					
																	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschel. Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)
	20	8	8	20	8	8	20	8	8	boven	onder	8	20	8	8	21	1	9	21	1		
1	+16.5	+21.7	+16.3	12.91	11.96	12.53	0.92	0.63	0.31	0.6	6.8	1	0.3	0.5	0.1	+19.9	+22.7	+15.0	2	2	0.5	
2	17.4	21.8	18.5	10.86	12.54	14.59	73	71	91	"	"	0.2	0.1	0.6	1	20.5	24.1	18.4	2	2	"	
3	17.6	20.8	18.2	14.70	12.92	12.86	88	69	83	7.4	7.2	0	1	7.8	1.3	18.8	—	18.1	2	—	8.9	
4	18.7	21.3	18.3	12.37	11.18	14.28	87	69	81	0.1	0.1	1	3.5	4.0	8	18.4	21.6	16.8	2	2	"	
5	16.3	18.3	16.7	12.06	12.32	12.37	57	78	87	1.0	1.0	2	5	7.5	1.6	18.6	20.1	14.0	2	2	"	
6	16.3	20.3	16.7	12.30	11.55	12.51	88	88	88	0.1	"	1	4	11	5	18.7	21.6	15.7	1	2	"	
7	17.0	23.3	19.7	12.87	12.35	15.56	88	62	92	"	"	4	3	1.5	0.5	19.2	23.3	18.0	2	2	"	
8	18.9	21.7	17.7	13.08	14.52	12.47	76	78	83	"	"	3	2.8	18	11.6	24.3	22.8	14.1	2	3	"	
9	16.7	21.7	18.8	12.10	12.40	14.13	85	85	88	"	"	6	10	3	1	19.3	22.8	16.9	2	2	"	
10	17.8	22.0	17.8	12.32	12.08	12.88	83	63	86	3.5	3.8	0.5	0.1	0.5	0.3	19.8	22.3	18.0	2	2	3.0	
11	18.0	21.7	17.3	13.63	13.62	13.25	1.00	71	81	21.9	21.3	3	0.7	24.5	1.5	18.8	22.1	15.8	2	3	22.1	
12	13.8	14.2	14.2	11.94	11.06	11.35	1.00	99	89	8.6	7.2	4.5	36	49	2.2	13.4	16.3	14.2	5	4	9.5	
13	14.1	17.0	18.8	11.78	13.74	14.28	97	95	100	0.5	0.5	2	3	2	0.5	18.8	18.0	18.8	3	8	"	
14	18.6	22.8	21.7	14.84	15.77	16.81	83	77	89	"	"	1	0.3	1	0	22.4	24.8	18.5	3	3	"	
15	18.0	22.0	21.3	15.85	16.96	17.37	1.00	82	94	11.6	12.1	0.5	0	8.9	0.5	18.2	24.3	18.7	3	8	24.3	
16	18.3	19.7	16.7	14.78	12.43	13.07	95	73	92	0.9	0.9	0	0	8.9	1	18.6	22.5	15.4	2	2	"	
17	16.8	23.6	22.7	13.97	15.13	16.81	90	71	83	"	"	0	0.2	4.2	1.3	21.4	—	20.3	2	—	"	
18	18.2	18.2	18.8	12.48	11.18	11.68	80	88	87	"	"	1	4.7	8.5	1	20.5	21.4	14.0	2	2	"	
19	17.8	20.2	18.9	11.55	12.15	11.71	86	88	73	"	"	1	0.6	0	0	19.2	22.5	16.3	2	2	"	
20	14.8	16.3	13.8	11.36	10.14	10.92	89	73	88	8.2	8.2	0	8.8	8.2	12.5	18.0	17.4	12.4	4	4	14.4	
21	14.8	18.2	17.8	10.39	11.83	12.87	84	88	85	0.1	0.4	1.5	5	1.5	0.5	17.3	20.1	—	3	3	"	
22	18.3	18.7	17.3	12.76	12.60	13.07	83	80	85	0.1	0.4	2	2	4	0.5	20.0	22.3	15.8	2	2	0.4	
23	17.0	19.7	16.0	11.93	11.45	12.25	83	67	80	"	"	1	8.5	17.5	18	18.8	20.0	14.7	3	3	"	
24	15.8	18.4	15.8	11.90	11.53	11.42	88	73	85	5.4	5.6	10	18.5	27.0	1.5	18.9	18.9	14.7	3	3	6.3	
25	14.8	15.2	14.7	11.21	12.32	12.29	89	95	86	1.5	1.3	4.8	10.1	7	3.3	17.3	17.4	12.7	3	3	7.5	
26	12.0	17.4	12.8	10.46	8.71	10.35	88	85	83	8.5	9.3	6.4	0.5	18.0	1.5	18.3	18.5	11.5	4	4	11.8	
27	15.4	17.0	14.2	11.40	11.53	11.57	87	80	85	3.3	3.9	3.2	3.8	19.3	8.3	18.5	18.9	12.7	3	3	7.4	
28	16.3	18.3	18.1	11.91	12.83	12.87	97	83	88	"	"	0.3	0	1.5	0.5	17.3	21.0	15.8	1	2	1.1	
29	16.5	21.0	18.8	12.77	11.32	11.69	91	61	85	0.9	1.0	1.6	3.5	3.5	2.4	18.2	21.1	16.8	2	2	4.5	
30	15.8	20.1	18.8	12.23	10.07	11.31	91	58	87	4.8	5.4	6.3	6.8	12.0	6.7	17.8	20.3	11.0	1	1	8.4	
31	14.7	14.8	14.3	12.34	12.38	11.91	89	87	87	0.5	0.6	3.8	2.9	0	1	18.3	14.9	12.5	3	3	7.4	
gem.	+14.25	+19.78	+17.21	12.43	12.45	12.05	0.888	0.738	0.887	96.5	105.8	218	4.42	8.81	2.77	+18.78	+20.74	+15.47	2.42	2.55	128.9	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN ELJK.

JULI 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanwijzingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (geschikt). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	30	5	8	30	5	8	30	5	8	30	5	10	30	5	10	30	5	10	
1	+ 16.3	+ 30.6	+ 17.5	760.77	760.68	760.93	2	2	1.6	+ 17.6	+ 30.8	+ 17.6	10.90	13.20	11.30	0.72	0.73	0.76	10 u. @ (A.)
2	18.6	32.5	18.3	58.90	57.29	64.05	2	3	3.5	17.8	31.3	17.4	10.98	12.65	13.16	72	72	89	
3	17.8	30.6	16.7	53.35	54.10	55.13	2.5	4	3	17.3	31.1	17.1	11.15	13.51	13.17	76	66	91	
4	18.9	30.8	18.6	68.00	56.02	58.51	6	3	2	16.1	16.4	16.3	11.34	11.29	10.64	83	61	77	
5	18.1	19.3	15.8	60.11	60.86	61.92	6	4	3	14.0	20.3	17.3	10.14	11.06	11.77	60	64	80	
6	17.3	30.0	16.8	65.63	67.30	67.67	6	3	8	17.1	30.6	17.1	11.55	11.46	11.55	50	62	80	Hoogte barom. (L.)
7	17.8	32.5	16.6	67.04	66.19	63.20	3	3	1.5	20.0	22.6	21.0	12.66	14.10	14.95	74	69	81	
8	20.6	31.1	18.4	58.46	58.45	60.56	5	6	6	20.6	22.4	17.3	13.70	13.94	16.00	75	68	72	
9	17.5	30.6	16.1	62.70	63.55	63.93	3	3	1	17.5	22.6	17.0	11.73	12.74	11.61	79	64	80	
10	18.3	31.6	16.7	61.59	60.64	59.76	1	2	2	17.3	20.0	17.9	12.49	13.16	12.58	85	76	82	
11	16.5	18.7	16.1	48.74	47.78	46.75	3	6	6	18.0	31.0	16.3	12.33	13.16	13.05	80	71	87	Hoogte therm. (L.) 36 u. @ (L.)
12	13.3	16.4	14.3	48.56	44.59	57.96	0.5	7	3	15.0	16.0	16.5	11.16	13.25	12.31	88	52	67	
13	16.6	16.9	17.5	60.30	61.31	62.35	3	6	1	14.0	18.4	18.0	11.23	13.73	10.66	89	57	69	
14	18.7	24.1	21.9	64.03	64.00	63.69	2.5	3	1	20.1	25.0	23.0	14.16	19.45	17.36	91	82	83	
15	16.2	19.3	23.5	63.58	63.36	63.15	1	2	1	19.0	24.3	16.4	15.71	16.35	14.66	96	67	87	
16	19.4	19.7	18.9	63.25	55.65	66.55	8	8	1	10.6	24.5	16.0	14.70	15.47	11.70	67	67	72	's nachts 15 op 20 @ (L.A.)
17	18.4	23.3	30.0	65.92	64.34	62.40	1	3	1	20.9	24.3	20.0	11.73	14.70	12.59	91	66	73	
18	19.2	20.3	15.6	62.67	62.71	62.51	2	2.5	1	19.8	21.6	17.1	14.36	14.11	11.98	83	73	62	
19	18.0	20.3	18.3	58.65	56.80	53.54	1	1.5	0.5	16.4	31.6	16.4	12.33	11.63	12.69	83	56	61	
20	15.6	16.0	13.6	52.78	56.36	53.11	4	5	5	16.9	17.0	15.0	11.06	11.47	10.21	78	60	60	
21	16.1	30.0	17.5	61.33	60.77	59.09	2	2	4	17.0	10.6	16.4	12.05	11.54	14.17	83	73	90	23 u. h. v. 's av. @ (L.) 4 @ 7 (A.) Langste baro- meter (L.) Langste temperat. (L.)
22	17.2	30.8	18.9	55.15	53.94	53.63	4	4	2.5	15.9	19.4	17.8	13.39	13.25	13.34	92	79	88	
23	17.6	18.4	16.1	55.56	54.60	54.08	4	5	2	14.1	18.4	16.9	10.66	11.61	10.45	66	72	72	
24	13.9	18.3	15.6	51.54	51.74	50.30	5	6	6	14.1	19.3	17.0	11.40	12.46	12.36	95	75	91	
25	16.3	17.3	14.4	45.36	43.36	44.92	4.5	5.5	4	14.1	15.4	14.6	11.72	11.34	10.30	96	57	67	
26	15.5	15.1	13.6	44.87	45.54	46.48	4.5	8	2.5	14.5	16.5	12.0	11.60	11.76	6.98	96	84	89	's av. @ (L.) 16 u. @ (L.)
27	16.1	17.5	14.7	48.15	56.53	55.44	4.5	5.5	2.5	15.0	17.4	16.4	10.08	11.23	11.55	70	76	85	
28	16.4	20.8	17.5	58.24	57.68	57.61	1.5	3	3	16.3	21.0	17.0	13.19	13.51	11.90	66	73	62	
29	17.0	21.1	18.5	62.31	61.24	56.68	6	3.5	8	17.1	22.8	20.0	12.60	13.68	12.48	69	65	77	
30	17.2	20.3	16.5	56.25	56.59	56.50	4	4.5	3	16.7	18.5	18.0	11.61	12.92	12.92	63	61	84	
31	13.9	17.6	14.4	66.62	60.35	62.76	3	2.5	1	17.0	10.7	17.5	11.33	11.06	11.75	70	74	79	
gem.	+ 16.54	+ 16.64	+ 17.00	757.88	758.26	758.26	2.94	6.76	2.24	+ 17.15	+ 30.36	+ 17.62	12.12	13.07	12.40	0.621	0.768	0.827	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T./Z. I. KLASSE. ADJ.

JULI 1871.

Dagum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Plooi.)		Helderheid. (Sérénité.)		Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)	
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	30	3	5	14	30	2	10	Voor Maasr., (M.)	
1	+15.0	+20.0	+18.9	762.1	761.9	761.8	10.22	9.30	10.31	0.30	0.53	0.64	α	6	10	9	9	8	8	8.5	14 ⊕ (M.)	
2	17.4	22.5	18.4	59.3	55.4	54.6	11.05	12.58	12.44	31	63	85	α	9	5	3	4	7.5	7.8	10	3 u ⊕ r. 7 ⊕ 9 (M.)	
3	16.2	17.7	17.2	84.4	85.1	86.9	10.64	12.90	10.65	79	85	78	2.5	6	2	7	9	13	12	8	1 u uorg. storm (M.)	
4	16.6	16.8	15.7	50.4	58.8	50.9	11.02	11.85	6.98	72	70	66	0.4	8	8	8	8	18	11	22 u. storm (M.)		
5	15.2	17.2	12.7	92.3	63.1	64.8	9.78	10.59	9.16	76	72	84	α	6	7	8	10	10	11	11	Nem. ⊕ r.	
6	18.2	18.2	16.2	62.7	70.0	99.5	10.50	12.94	10.57	32	83	77	1.0	10	5	9	10	6	11.5	8		
7	16.8	22.0	22.4	88.0	64.9	82.2	12.04	12.75	12.25	35	64	71	α	8	5	8	4	1	1	1		
8	17.1	18.7	18.6	60.1	62.3	62.5	12.28	10.43	12.12	35	64	75	α	5	10	6	1	10	10	8		
9	15.8	16.6	18.0	84.4	64.2	83.7	10.81	11.26	10.88	31	71	71	α	9	8	8	7	8	5.5	4		
10	16.4	21.2	19.2	82.7	91.5	82.7	11.57	12.76	11.87	33	68	72	α	5	7	4	4	1	1	1		
11	17.3	16.0	12.7	31.1	51.2	54.3	12.60	10.87	10.03	36	81	92	1.5	2	0	0	10	1	5	17	1 u uachta reg.	
12	16.2	19.8	16.2	38.0	60.4	61.4	10.54	10.85	9.48	35	68	69	2.4	6	9	2	18	16	12	12		
13	16.0	18.4	18.4	61.2	62.4	63.4	11.53	12.42	14.43	35	85	92	0.3	0	0	6	11	6	8	8		
14	19.8	24.6	20.7	84.8	64.1	64.2	15.53	15.92	9.49	31	69	53	α	4	6	8	10.5	1.5	3	8		
15	17.8	20.0	19.2	84.1	64.7	64.9	15.01	14.13	12.76	38	61	77	10.5	0	6	6	2	2.5	8	8	104 ⊕	
16	17.7	20.6	20.4	68.2	67.8	67.5	13.85	15.04	15.61	30	84	84	1.0	0	5	8	8	8	9	8		
17	18.6	21.2	22.0	67.0	65.4	64.0	14.60	15.94	16.16	32	82	82	α	0	8	8	8	4	1.5			
18	19.0	21.5	20.8	88.7	65.6	65.2	13.82	11.85	11.90	35	60	66	α	2	9	8	8	8	8.5	1.5		
19	17.2	22.5	20.6	60.1	58.7	54.5	11.35	14.73	14.59	70	68	79	α	5	8	6	5	5	5	5	1 u ov. ⊕	
20	16.8	17.4	17.6	87.1	68.8	62.8	10.04	10.11	9.71	77	68	64	α	3	7	2	15	10.5	11	1		
21	18.2	21.0	18.4	83.4	61.5	60.0	11.40	12.87	10.48	38	74	66	0.9	0	8	6	1	1	7	11		
22	16.6	17.5	18.0	58.6	55.5	55.4	11.44	11.17	12.32	32	75	86	α	4	3	7	10	3	5	10.5		
23	15.6	19.2	17.6	56.5	56.2	56.6	10.12	11.85	10.54	77	70	70	α	9	9	6	11	10.5	10.5	10.5		
24	15.4	17.3	16.6	54.8	53.8	53.2	11.20	11.27	8.24	39	74	85	1.8	3	8	8	10.5	11	12	11	1 ⊕ (M)	
25	14.4	17.6	15.2	46.3	47.4	48.4	11.12	9.85	10.69	61	88	78	0.8	0	6	5	12.5	12	14	10	Nem. ⊕ (M.)	
26	14.0	18.0	15.6	49.6	49.1	49.5	9.90	9.75	9.98	63	63	76	1.5	2	5	2	10.5	12	16	5	1 u u. storm. (M.)	
27	15.4	18.0	18.2	52.2	57.9	50.5	10.51	10.86	11.60	31	71	75	8.6	3	10	3	6	9	9	5		
28	16.0	18.5	17.2	58.1	57.7	62.3	11.73	14.28	11.35	33	80	76	α	4	4	7	5	5	9	10		
29	15.2	20.1	18.4	63.6	59.9	57.5	11.18	12.25	11.33	87	75	72	4.1	8	5	5	7	8	10.5	10		
30	14.9	16.4	16.2	57.7	57.9	58.2	10.00	11.14	9.27	79	80	87	α	9	6	6	10	9	10	9	1 ⊕ r. 2.	
31	15.6	16.8	17.4	60.6	62.3	64.7	10.76	10.04	11.23	85	77	76	4.0	7	7	8	7.5	5	3.5	1		
gem.	+16.31	+19.25	+18.02	759.83	759.83	760.04	11.58	12.16	11.30	0.830	0.726	0.735	42.1 som	4.3	6.3	6.7	7.85	6.85	8.50	7.10		

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HERR VAN DEN DIJK.

JULI 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur ou verscht met de hoogte. (Minimum et ses différences avec les mètres.)	Barometer bij 0° in millimètres. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrèkkelijke vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimètres. (Pluie en mm.)			Heldheid. (Sereinité.)			Windkracht. (grasht). (Force du vent.)		
	20	2	7		20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 19.4	+ 18.9	+ 20.3	+ 14.5 + 9.7	757.3	758.3	756.2	12.36	13.71	13.36	0.73	0.84	0.76	"	4.1		6	1	4	3	2	1
2	19.6	20.0	21.0	15.3 10.5	54.6	51.6	46.2	14.42	14.50	14.55	84	60	65	9.5	"		5	5	0	1	2	2
3	17.9	20.7	20.0	14.3 11.5	51.3	51.9	51.8	12.05	10.38	12.14	79	56	69	10.8	"		5	4	4	5	6	3
4	17.0	21.8	19.0	13.4 8.8	55.8	53.7	55.9	10.50	11.77	12.60	72	60	77	"	"		0	2	4	3	6	4
5	15.4	19.6	17.0	12.4 7.6	58.2	58.4	59.5	11.48	10.30	10.36	88	60	72	0.8	"		1	4	5	1	4	1
6	15.6	20.9	20.1	11.0 9.9	64.3	64.9	64.0	10.81	9.51	11.33	82	51	61	6.5	"		1	5	4	3	6	2
7	18.1	24.3	25.0	13.2 12.5	61.2	60.7	58.1	11.30	10.85	12.29	67	47	55	"	"		6	2	5	1	2	1
8	22.6	22.5	20.9	16.4 9.9	55.6	57.1	57.8	13.00	12.40	11.43	63	60	61	"	"		5	5	7	4	6	4
9	19.1	24.1	23.7	12.5 13.0	59.8	58.8	53.1	11.79	12.35	11.85	72	54	54	"	"		6	3	4	2	1	1
10	17.8	22.4	20.3	15.0 7.6	58.0	58.3	51.9	11.13	12.01	12.78	73	58	69	"	"		1	4	1	2	4	2
11	19.4	21.6	17.7	15.7 6.6	47.4	15.8	47.2	13.10	14.27	8.79	78	74	64	16.0	"		4	3	4	7	3	6
12	15.2	19.9	18.6	11.5 8.6	53.8	56.6	56.5	10.42	10.36	10.99	80	56	62	2.5	"		4	4	5	6	5	5
13	18.7	21.6	20.9	12.8 9.5	57.3	58.3	59.2	11.73	12.59	12.89	75	64	75	0.1	"		1	1	1	5	6	2
14	21.6	27.0	25.1	15.0 12.1	60.5	60.2	58.6	14.11	13.92	15.27	73	51	65	"	"		2	4	6	4	2	1
15	19.6	24.1	25.0	19.4 6.8	59.7	59.5	59.3	14.38	15.03	15.87	85	67	85	1.0	1.1		0	5	6	1	1	1
16	22.4	23.7	20.1	17.3 7.0	61.2	62.5	62.8	13.45	15.27	16.51	66	69	89	"	"		3	1	2	4	3	2
17	19.5	26.3	27.5	16.9 11.2	62.5	60.4	58.0	11.92	16.49	12.28	88	65	66	"	"		6	5	7	1	2	1
18	22.7	24.3	22.5	18.6 8.7	58.2	57.6	57.3	16.93	17.26	10.61	82	77	51	"	3.7		2	0	0	3	2	3
19	19.6	25.7	25.3	13.9 12.6	55.1	53.1	50.0	12.74	16.49	17.90	73	66	74	"	"		0	5	3	2	3	2
20	17.0	20.8	18.5	15.7 9.1	51.1	50.1	56.5	12.19	9.25	8.90	84	53	63	0.2	"		0	3	5	6	6	6
21	17.2	20.9	20.3	9.4 12.3	53.8	58.1	58.1	9.82	10.07	12.48	67	54	67	"	"		3	2	3	2	3	2
22	18.6	27.8	19.2	12.9 15.6	52.6	49.4	50.9	12.34	15.02	15.52	77	53	82	"	"		7	5	1	3	3	4
23	17.3	23.6	20.5	12.3 10.3	52.7	52.0	51.2	11.27	10.31	11.37	74	60	62	"	"		6	5	3	4	4	1
24	16.4	19.7	16.3	12.4 8.4	51.3	50.5	49.8	10.58	11.13	11.07	76	64	80	2.1	"		4	3	2	7	5	5
25	14.0	17.1	13.5	14.4 4.7	43.8	42.5	44.2	10.56	11.55	10.02	89	80	85	2.7	0.9		0	3	0	6	5	5
26	14.6	17.2	14.9	11.3 6.7	45.8	45.8	46.3	10.19	10.52	10.99	82	72	86	4.1	"		0	1	0	6	7	5
27	12.8	18.3	18.3	10.5 9.3	47.4	32.6	45.4	10.10	10.86	10.22	91	70	69	19.0	"		0	3	8	4	5	1
28	17.8	22.3	17.0	10.4 12.7	54.9	53.8	57.1	11.89	15.90	12.28	80	69	81	"	"		4	5	2	3	6	5
29	17.1	24.3	18.0	10.5 15.4	59.3	56.4	55.2	10.66	13.08	14.41	74	57	94	"	"		2	5	0	3	4	2
30	16.1	20.7	17.4	13.9 7.3	54.5	54.5	54.4	12.88	13.85	12.29	94	79	80	0.4	"		6	5	0	5	6	7
31	15.3	19.5	19.6	11.9 8.2	56.7	57.6	59.0	11.82	11.29	12.67	91	65	86	0.5	"		3	1	2	4	4	1
gem.	+ 17.98	+ 22.10	+ 20.05	min. 4.21 + 9.4 max. 4.22 + 28.5	755.61	755.10	755.23	12.08	12.66	12.66	0.784	0.624	0.718	79.2 som	9.9		3.1 gem.	3.6	3.2	3.58	4.03	2.84

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en veechtheid met de hoogte. (Minimum et vent différent avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitge- damp. (Évapora- tion.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukkend op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)							
	20	2	8	var. (°).			20	2	8	20	2	8			mm.	mm.	14	16	20	2	8	10
1	+18.3	+18.9	+18.6	18	+14.9	+5.7	8	12.02	14.10	13.02	0.92	0.37	0.63	"	3.5	0.8	0.4	0.4	5	1	0.6	
2	18.5	15.0	17.0	13	10.4	10.1	3	11.73	13.65	13.53	84	83	84	"	3.9	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	0.1	
3	21.9	16.6	17.0	17	11.6	10.6	8	16.00	16.77	14.33	78	70	83	"	4.4	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.6	
4	17.6	16.4	15.3	15	12.2	7.3	8	14.33	13.13	11.66	84	80	87	0.4	2.9	0.2	0.6	5	3.8	6	4.3	
5	15.3	13.1	15.6	16	13.6	1.1	5	11.83	11.05	10.67	88	81	80	"	3.6	4.6	5	7	3	6	1.5	
6	18.0	18.0	17.0	9	15.8	6.0	3	14.41	14.11	13.86	84	92	95	"	3.3	4.7	6	5	8	1.5	0.8	
7	17.6	16.9	19.0	16	15.6	4.9	4	13.76	14.34	14.43	86	86	86	"	4.5	0.9	0.4	0.2	0.4	4.6	4.9	
8	16.7	61.3	20.4	15	18.4	7.4	4	13.86	16.17	17.15	88	86	96	"	4.0	4.6	0.5	0.5	0.4	1	0.6	
9	20.6	22.3	20.8	17	18.6	6.0	4	14.38	17.94	17.84	81	87	94	"	4.7	0.6	0.4	0.8	0.3	0.3	1	
10	21.3	23.0	21.6	18	13.6	6.0	8	15.95	17.85	17.05	82	83	89	"	5.4	0.6	0.6	0.1	0.6	0.4	1	
11	22.3	26.4	23.3	16	20.5	8.1	4	17.15	13.93	17.01	64	66	66	"	5.4	0.8	0.8	0.4	0.1	0.6	0.6	
12	23.0	26.0	22.6	16	21.4	6.6	5	17.85	14.53	18.00	86	85	91	"	5.1	0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4	
13	26.9	28.4	21.9	17	21.5	3.0	4	17.81	18.40	17.19	85	80	86	"	5.3	0.4	0.6	0.1	0.1	1	0.9	
14	20.6	21.0	18.6	13	20.0	1.5	0	13.31	15.44	13.44	90	83	84	"	5.6	1.6	1.4	3	7.5	3	7.5	
15	18.0	18.4	17.4	18	16.3	4.6	4	11.71	10.56	12.08	76	63	83	"	4.9	5.5	6	8	1.3	1	1.1	
16	17.6	13.0	18.0	18	15.3	4.6	4	12.36	12.74	12.63	82	78	82	"	3.7	1	0.6	0.1	0.4	0.3	0.6	
17	18.0	20.3	20.1	15	16.3	4.5	5	11.43	12.10	13.18	74	68	78	"	5.0	0.3	0.6	0.3	0.4	0.3	2.8	
18	19.1	12.6	16.9	18	18.4	2.8	8	13.36	14.99	12.99	98	94	91	23.4	0.7	1	1	1.5	3	1.3	0.6	
19	17.4	16.6	16.3	18	16.0	6.5	0	13.87	13.05	10.66	64	32	77	"	1.7	0.1	4.6	8	17	10	8	
20	16.6	26.8	18.5	13	15.6	6.7	6	3.90	11.64	12.90	71	62	77	"	6.3	6	4.3	0.4	1.3	4.6	1.3	
21	19.6	19.2	17.6	18	16.0	3.9	3	16.36	12.78	11.39	51	77	76	0.7	3.8	4.4	17	8	3	6	1.1	
22	16.3	18.5	17.9	19	18.3	4.3	4	6.84	10.69	13.43	72	70	36	"	4.6	1.1	1	0.6	0.7	0.1	0.1	
23	17.3	20.1	18.2	19	15.3	4.8	3	15.00	13.74	14.44	58	79	33	3.3	6.9	0.1	0.1	0.1	7	8	16	
24	18.0	18.3	16.1	13	17.5	2.4	3	13.67	11.08	15.49	68	75	64	7.8	4.3	6	1	1	5	20	38	
25	17.0	18.0	13.0	17	16.9	3.0	6	11.47	12.44	13.63	80	76	63	0.6	5.8	15	12	14	11	3	3	
26	16.2	17.0	17.3	17	16.6	2.6	6	10.56	10.67	10.56	77	70	73	0.6	6.6	10	13	15	16	13	33	
27	15.5	16.8	15.4	16	18.3	1.1	1	8.84	10.00	10.56	74	75	81	"	4.1	13	18	3	6	4.3	4.4	
28	17.0	18.0	16.6	10	15.2	3.1	4	12.99	12.92	12.44	90	84	83	"	3.3	4.3	1.3	1.3	0.1	0.3	0.1	
29	18.9	18.4	17.1	15	14.4	5.6	5	11.66	10.68	13.16	87	80	89	"	2.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	
30	17.8	21.6	20.0	16	16.6	6.7	4	12.56	10.38	14.13	64	63	91	"	4.4	0.4	1.4	1.4	6	1.3	0.6	
31	16.3	21.1	18.0	16	16.3	4.4	1	14.08	14.40	12.09	80	77	89	"	3.0	0.6	1.8	5	8	0.8	0.6	
gem.	+18.15	+20.07	+18.34	min. d. 2. + 10.4 max. d. 11. + 28.6			16.39	13.64	13.61	0.354	0.777	0.864	36.7	188.5	3.88	6.16	3.03	6.68	3.72	1.05		

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verhoogt met de hoogte, (Minima et des différences avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 100 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimèters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampht in mm. (Évaporation en mm.)		
	16	8	10	17			20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10
1	+ 10.8	+ 22.0	+ 13.4	17	9.7	12.3	64.30	63.62	63.24	11.56	12.36	10.39	0.63	0.63	0.91	"	"	"	0.3	2.3	1.3
2	14.8	23.0	15.0	16	12.1	11.6	62.08	61.16	60.36	12.42	10.43	10.21	71	50	80	"	"	"	0.3	2.9	2.1
3	16.5	24.0	17.8	16	12.8	12.0	57.13	55.35	53.90	10.82	9.14	18.07	57	51	65	"	"	"	0.4	2.4	1.2
4	16.4	18.1	15.6	16	14.4	7.6	53.65	54.36	57.04	13.06	13.90	11.95	79	90	89	"	1.2	1.1	0.5	1.2	0.5
5	13.7	16.4	12.9	17	12.2	7.6	60.86	63.61	65.26	11.01	9.15	10.17	75	54	61	"	"	"	0.3	1.5	1.6
6	16.3	22.4	15.3	12	12.7	10.0	66.11	66.93	67.96	14.35	14.07	11.53	67	70	89	"	"	"	0.3	1.9	1.5
7	15.2	23.1	16.5	17	12.6	10.3	68.23	67.05	66.12	12.08	13.00	12.51	67	61	87	"	"	"	0.3	2.8	1.5
8	16.5	25.5	17.0	16	15.7	11.6	65.79	64.77	65.14	13.66	12.46	11.32	66	51	79	"	"	"	0.4	3.6	2.5
9	17.6	26.8	18.4	16	14.3	12.5	65.66	65.35	65.22	13.20	11.63	16.25	57	45	64	"	"	"	0.5	3.2	2.4
10	17.4	27.0	19.0	17	15.7	11.5	66.74	65.34	65.71	12.46	13.03	13.64	61	46	83	"	"	"	0.5	3.2	2.1
11	20.3	28.0	19.8	16	16.1	12.1	65.91	65.67	65.14	14.75	13.93	12.54	63	45	73	"	"	"	0.6	3.2	1.9
12	20.4	29.5	21.0	16	18.1	11.5	64.60	63.68	63.36	15.74	14.46	12.66	63	46	66	"	"	"	0.6	2.7	2.1
13	21.1	30.0	22.5	16	18.0	12.5	61.52	60.18	59.01	16.06	17.11	18.12	63	53	69	"	"	"	0.7	4.0	3.2
14	22.1	35.5	16.7	16	20.3	5.3	58.99	58.90	59.51	16.63	16.95	12.70	70	70	80	"	"	"	0.6	3.1	2.0
15	15.4	22.5	16.0	16	15.2	10.4	59.46	60.77	60.78	11.16	12.10	8.86	60	60	73	"	"	"	0.4	3.0	2.1
16	15.0	22.5	16.3	16	15.3	10.3	60.91	60.60	60.64	10.89	10.46	11.77	61	51	65	"	"	"	0.7	4.1	1.3
17	14.1	23.2	16.1	17	12.9	10.6	59.73	60.70	56.66	12.36	12.00	10.63	74	56	76	"	"	"	0.4	2.4	1.0
18	17.0	19.5	16.7	16	15.7	4.5	52.86	60.31	48.93	14.56	15.66	13.27	95	92	94	1.3	6.1	1.4	0.6	0.6	0.5
19	17.0	16.6	13.6	13	15.8	2.7	52.98	57.48	52.90	13.70	11.53	10.66	86	80	91	4.0	"	"	0.1	0.7	0.4
20	11.5	23.0	18.4	17	10.0	12.0	66.81	65.78	64.08	11.23	12.36	11.56	71	56	83	"	"	"	0.3	1.6	1.9
21	17.1	22.4	16.4	17	15.8	7.9	62.44	63.91	65.12	14.73	16.07	12.13	62	80	67	"	0.1	1.6	0.5	1.5	0.1
22	15.6	21.7	18.4	17	14.0	7.0	65.06	64.23	61.66	16.65	11.96	11.99	77	61	86	"	"	"	0.4	2.0	0.3
23	17.4	22.3	17.1	14	15.8	7.5	59.97	59.33	56.40	14.29	14.15	12.72	82	70	68	"	"	"	0.1	0.3	1.6
24	17.1	16.6	20.1	17	16.7	3.4	58.66	63.02	55.06	14.14	13.68	14.87	66	80	65	"	0.1	0.7	0.3	0.6	0.1
25	16.5	21.3	15.9	16	16.5	4.7	58.06	59.52	60.40	11.70	10.68	11.22	72	56	84	2.4	"	"	0.2	2.5	2.0
26	13.6	15.7	13.7	17	13.0	7.0	62.22	63.35	64.75	9.63	6.62	9.42	62	61	81	"	"	"	0.3	2.5	1.5
27	13.6	19.0	11.2	17	12.0	7.4	65.55	71.71	72.89	16.62	9.23	8.92	86	56	90	0.2	"	"	0.3	2.1	1.0
28	10.6	19.5	13.8	17	9.7	11.4	72.79	72.36	71.49	10.66	11.52	10.60	77	68	92	"	"	"	0.3	1.0	1.0
29	12.3	21.1	13.6	16	10.6	11.7	68.64	68.24	67.10	11.72	13.27	9.69	78	65	82	"	"	"	0.2	2.1	1.3
30	12.6	24.7	18.6	17	11.6	13.0	65.12	63.74	63.07	11.01	10.08	11.60	71	92	75	"	"	"	1.2	2.5	1.9
31	17.5	23.9	16.2	15	16.7	7.3	63.01	62.32	64.45	12.86	14.06	12.73	79	63	89	"	"	"	0.5	1.9	1.2
gem.	+ 15.93	+ 22.81	+ 16.49	min. d. l. h. 28. + 9.7 max. d. l. h. + 30.5			62.60	63.41	62.49	12.92	12.77	11.87	0.730	0.672	0.645	7.9	7.5	4.9	12.4	71.4	15.2

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

AUGUSTUS 1871.

Helderheid.			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)						Wolken-richting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis.												Helderheid. (Scheidt.)						Windkracht (geschut). (Force du vent.)						Aanmerkingen. (Remarques.)	
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	3	20	2	6	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht U. Voor Hellevoet. H.									
6	3	3	0	1	0	1	↖	↖	+16.4	+21.4	+16.2	765.0	764.6	763.7	0	6	3	3	3	0								Konde dag (U. en H.)								
0	7	10	0	0	1	0	↖	↖	22.3	25.0	16.4	62.9	62.3	60.3	9	2	6	1	1	1																
0	4	5	0	0	1	0	↖	↖	20.6	27.4	20.9	57.6	56.0	54.6	6	1	5	1	1	1	0															
6	2	3	0	3	3	1	↖	↖	17.6	17.6	15.8	54.6	55.1	56.4	1	1	1	4	4	2																
3	7	8	1	3	6	1	(1)	(2)	16.2	18.6	16.3	61.0	63.2	66.3	3	2	3	6	6	5																
2	6	10	1	2	5	1	↖	↖	18.4	21.8	18.5	57.4	58.3	58.9	0	1	6	8	3	1																
6	4	10	0	1	1	1	↖	↖	21.3	24.0	16.8	60.0	67.7	68.7	7	5	9	1	0	1																
10	3	10	1	1	2	0	↖	↖	20.4	24.3	21.3	56.3	55.2	54.9	9	7	10	3	3	3																
10	6	10	0	0	1	0	↖	↖	20.6	26.8	22.4	55.6	56.0	55.5	10	9	10	3	2	1																
10	6	10	0	0	1	0	↖	↖	22.2	22.2	22.0	66.6	58.2	55.9	10	9	10	1	1	1																
10	7	10	0	0	1	0	↖	↖	23.8	27.0	23.0	66.8	65.9	65.4	10	8	6	1	1	1																
10	10	10	0	0	1	1	↖	↖	24.4	28.0	23.5	65.1	64.5	63.6	10	10	9	1	2	1																
10	6	2	0	0	1	1	↖	↖	24.2	30.0	24.6	62.2	60.5	58.7	10	6	6	1	1	1																
2	3	7	1	2	3	1	↖	↖	24.0	27.0	20.6	60.4	59.6	58.9	9	9	9	3	3	3																
5	3	10	1	2	2	2	↖	↖	19.9	24.6	18.4	60.2	60.1	60.5	2	10	6	2	2	2																
10	6	10	0	0	1	0	↖	↖	18.3	24.6	18.2	61.4	51.3	60.6	6	6	9	1	1	1																
4	3	8	0	0	1	1	↖	↖	19.6	25.5	16.9	60.1	59.1	57.4	9	6	5	1	1	2																
6	1	0	0	1	5	1	↖	↖	18.4	22.8	17.4	53.3	51.1	48.5	0	2	1	3	4	1																
1	0	4	1	7	14	1	↖	↖	17.6	17.2	16.4	52.4	38.6	62.6	0	0	4	5	6	2																
9	4	7	0	0	6	1	↖	↖	20.6	22.7	20.6	66.3	66.2	64.7	9	6	2	1	2	3																
2	2	1	1	5	12	1	↖	↖	20.4	19.9	18.8	62.1	64.2	65.2	2	0	1	4	6	1																
4	7	3	0	1	1	0	↖	↖	16.1	20.8	17.6	60.3	64.8	52.9	1	1	3	2	2	1																
4	4	0	0	2	7	7	↖	↖	19.5	21.6	18.2	60.6	60.4	60.0	4	4	1	2	4	6																
2	2	2	2	3	3	14	↖	↖	18.4	20.4	20.8	58.5	56.7	56.1	1	1	1	4	4	8																
4	5	4	13	6	13	2	↖	↖	18.2	20.0	18.0	53.7	60.2	60.7	6	5	6	5	5	5																
6	6	5	1	3	8	2	↖	↖	17.2	18.3	17.8	58.5	65.2	66.3	8	7	7	8	7	5																
2	3	10	2	2	3	1	↖	↖	16.7	18.5	14.2	71.0	73.2	73.6	7	4	9	6	3	1																
2	3	10	0	0	0	0	↖	↖	19.2	19.2	15.8	73.6	73.4	72.3	3	1	9	1	1	1																
3	7	10	0	0	1	1	↖	↖	12.4	22.0	16.6	70.3	68.8	57.0	6	6	3	1	6	2																
3	7	7	1	3	7	2	↖	↖	15.7	22.6	21.0	66.4	62.9	62.4	7	5	5	3	6	1																
7	4	3	1	2	3	1	↖	↖	19.2	21.9	18.4	62.2	54.3	64.7	7	3	4	3	3	0																
5.9	5.8	7.2	0.97	1.61	4.74	1.45			+18.40	+21.20	+19.06	763.19	763.25	763.65	5.4	6.3	6.5	3.85	8.71	1.77																
gem.																		gem.																		

Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsluis H.

Koude dag (U. en H.)

(1) bevroze wolkenlaag
onderste
(2) bevroze wolkenlaag
onderste

4 u. ⊕ 10 ⊕ Warmste dag (U.)

1 1/2 ⊕ 5 1/2 ⊕ 6 1/2 ⊕ Laagste barometerstand (U. en H.)
19. Koude dag (H.) (20) en (30) grootste versad. v. temp.

11 reg. 13 (U.)

Hoogste barometerst. (U. en H.)
Koude dag (U.) Zie (1).

Kring om de maan (U.)

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op des vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen.						
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschal). (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)	
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	boven	beneden	2	30	2	8	21	1	9	21	1		
1	+14.6	+12.2	+12.0	11.07	12.15	12.21	0.88	0.74	0.87	4.2	4.2	—	0.2	0.3	0.5	+17.5	+19.2	+14.6	2	2	2.0	
2	15.6	21.2	18.2	12.34	10.68	12.23	82	80	83	3.1	2.3	0.5	0.3	2.6	1.3	18.4	21.2	18.7	2	2	"	
3	17.1	22.5	20.4	12.41	12.83	14.69	85	24	83	"	"	0	0	2.6	0	20.1	23.8	17.2	2	2	"	
4	18.0	20.2	16.8	16.82	12.11	12.29	80	72	93	"	"	0	0	0.1	8.5	2.0	21.0	21.5	14.6	2	2	"
5	18.0	18.6	14.9	12.11	12.71	12.08	89	80	25	6.6	6.6	1.8	2.9	2.0	2.5	17.9	17.2	12.3	3	3	5.9	
6	18.1	19.4	16.2	14.25	13.77	13.51	92	92	82	"	"	—	2.0	4.0	0.5	19.8	22.3	15.3	3	2	"	
7	12.4	21.2	17.3	12.85	15.06	12.92	90	91	92	"	"	0.2	0	1.9	0.3	19.2	21.7	18.0	2	2	"	
8	17.3	23.6	19.2	14.14	13.87	15.52	96	94	92	"	"	0.1	0	4.0	0.1	20.6	23.2	16.6	1	2	"	
9	12.4	23.8	21.3	14.82	13.74	15.68	91	64	73	"	"	0	0	1.7	0.7	22.7	24.6	17.2	2	2	"	
10	18.1	25.5	21.0	14.40	12.05	15.72	88	25	98	"	"	0.3	0	0	0.5	22.2	25.2	17.6	—	—	"	
11	18.6	25.9	22.4	15.31	14.90	16.65	91	61	84	"	"	0	0	0.2	0.2	23.7	25.7	18.2	1	1	"	
12	20.8	27.7	24.2	16.22	15.25	16.91	90	28	72	"	"	0.4	0	0.8	0.2	24.5	27.1	20.9	—	—	"	
13	20.9	28.3	25.9	15.75	15.81	18.54	92	92	90	"	"	0.3	0.3	0	1.6	24.7	28.4	20.9	2	2	"	
14	21.7	23.2	17.3	16.42	14.41	13.11	96	69	87	"	"	0.7	7.8	12.1	5.2	23.5	23.9	16.2	2	2	0.1	
15	17.7	20.5	17.2	11.50	11.22	12.49	76	63	85	"	"	4	3.8	1.4	1.2	19.8	20.2	16.7	2	8	"	
16	18.1	20.4	16.2	12.73	12.52	12.12	93	71	84	"	"	1.1	0.6	0.6	0.6	19.2	22.2	15.0	2	8	"	
17	16.7	21.4	17.7	12.10	12.14	12.33	85	65	82	"	"	0.2	0.2	0.2	0.8	19.7	20.4	15.4	2	8	"	
18	17.5	20.3	15.4	13.28	15.32	15.67	93	85	89	0.1	0.2	0.2	0.1	7.2	1.1	19.3	20.3	18.2	2	2	"	
19	17.3	18.9	15.2	15.02	14.31	13.27	99	91	97	18.1	16.6	1.5	1	14.5	5.2	20.2	20.4	15.6	2	3	8.4	
20	15.8	20.2	17.8	12.20	11.32	12.28	81	63	81	1.2	1.5	1	0.9	0.6	1	17.8	20.2	14.6	2	2	"	
21	19.2	20.0	16.2	14.49	17.28	18.03	28	1.00	94	0.6	1.3	2.2	12.4	22.9	1	20.4	22.5	15.7	8	3	4.4	
22	15.8	19.8	17.4	10.27	11.52	11.48	79	67	79	0.6	0.4	0.7	0	0	0.1	17.1	19.2	14.5	1	—	"	
23	17.5	21.2	15.2	14.42	16.12	14.42	97	87	92	"	"	0	0	4.2	0.3	21.0	22.3	18.1	2	2	"	
24	17.6	12.7	17.2	14.17	13.30	14.27	92	78	96	8.4	6.3	1	0.6	8.2	11.0	19.5	12.6	12.1	3	3	"	
25	17.2	12.7	12.7	12.07	11.29	12.51	83	71	82	15.4	15.3	28.0	8.5	12.5	2	18.3	20.3	15.1	3	3	25.6	
26	16.0	17.3	15.9	11.82	12.31	10.82	87	71	90	0.1	0.2	2	10.2	30.1	13.0	17.2	18.2	13.7	3	2	"	
27	14.9	16.5	12.8	9.42	8.32	11.15	74	62	83	0.7	1.2	8.5	12.5	15.3	1	15.7	18.7	12.2	3	3	"	
28	14.5	18.7	16.7	12.06	13.42	12.62	97	84	25	0.1	0.2	1	6.2	3	1	15.5	—	12.4	3	—	"	
29	15.4	16.7	16.3	12.67	13.39	12.33	98	83	89	"	"	1	0.2	0.1	1.2	17.6	20.7	13.5	2	2	"	
30	14.8	22.1	18.1	11.81	12.51	12.94	92	66	84	"	"	0.2	1.0	7	1	17.5	21.5	16.2	2	2	"	
31	12.2	21.5	19.7	12.53	14.80	14.34	91	78	95	"	"	4.2	0.3	1	1	19.1	21.9	15.7	1	1	"	
gem.	+17.22	+21.25	+18.06	12.18	12.52	12.55	0.896	0.723	0.879	55.5	55.8	21.5	2.24	6.72	1.06	+18.69	+21.29	+12.82	2.21	2.30	46.4	
										som		gem.									som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (guchst). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	20	3	8	20	8	8	20	2	8	20	8	10	20	8	10	20	2	10	
1	+16.4	+19.2	+16.7	764.24	763.73	765.12	1	3	2	+16.3	+19.3	+17.0	12.11	11.61	11.33	0.86	0.71	0.79	4½ z. b. (L.) 0 r. (L.)
2	17.8	21.1	17.0	62.36	61.84	60.94	2	3.5	0	17.5	21.0	16.8	11.73	12.12	13.32	70	65	83	
3	18.9	22.9	20.3	62.20	64.96	64.38	2	1.8	0.8	18.0	21.1	20.0	13.52	13.36	14.23	66	57	82	
4	19.4	21.1	16.4	53.10	53.80	55.08	3	4	2	19.0	16.0	17.4	12.90	12.77	12.61	78	83	86	
5	17.5	18.9	15.0	59.64	62.76	64.83	2.5	2	1.5	17.0	17.6	17.0	11.90	12.66	12.61	82	84	87	
6	18.9	21.1	16.9	65.26	66.61	67.61	3	4	1	18.2	20.0	19.0	12.80	15.73	13.35	82	91	82	Hooge barometer.
7	18.6	21.7	17.5	68.73	68.18	67.97	2	2	1	18.5	21.1	19.0	14.10	14.74	13.80	82	79	84	
8	18.6	24.7	10.4	67.31	66.29	66.62	1.5	8	2	20.4	23.8	22.0	12.18	13.95	16.16	66	67	82	
9	21.1	25.3	20.6	67.23	66.69	66.66	2	2.5	1.8	20.8	24.0	21.0	16.05	14.92	16.08	88	07	87	
10	21.1	26.1	20.6	67.47	66.82	66.87	1	2	2	21.0	23.8	22.5	15.93	18.40	16.71	96	71	82	
11	21.7	27.8	21.4	67.04	66.48	66.30	0.5	1.5	2	22.0	24.4	23.0	17.53	16.04	16.22	86	89	77	Warmte dag. Hoogte temper.
12	22.1	28.3	24.4	66.81	64.85	64.31	2	2	1	22.6	27.0	24.1	18.11	18.40	16.58	86	89	74	
13	22.8	28.9	21.7	62.80	61.44	60.76	1	1	2	22.6	26.7	23.7	16.96	17.29	16.45	75	66	70	
14	21.7	23.8	17.8	61.00	60.71	60.58	4	4	2	22.5	23.7	21.0	15.84	17.37	16.33	78	70	83	
15	18.3	20.6	16.7	60.56	60.94	61.51	2	1	1	18.7	22.0	10.0	12.18	16.70	15.80	76	69	84	
16	17.8	21.4	18.7	61.47	61.36	61.45	2	3	1	17.6	20.1	20.2	13.01	14.72	16.42	87	84	93	194 r., 4 r. ½ R. R. Hoogte barometer.
17	17.2	21.9	17.3	60.90	59.80	59.59	1	3	3	16.8	18.6	23.1	11.97	14.23	15.45	83	84	74	
18	18.1	19.2	17.5	53.18	51.33	49.08	3	4	8	16.8	20.0	18.9	14.81	16.08	14.87	91	92	82	
19	19.3	18.6	16.1	51.64	55.15	60.44	3	5	3	18.4	18.6	16.0	14.77	17.16	12.60	94	87	69	
20	18.7	20.0	17.2	65.89	66.00	61.55	2.5	8	2.5	18.2	20.0	19.8	14.44	13.91	13.61	83	67	79	
21	18.7	20.3	18.7	61.42	62.59	64.79	4	5	1	18.3	18.5	18.6	14.68	16.20	13.44	84	86	84	Koudte dag (A.) Koudte dag (L.) Hoogte barom.
22	16.1	19.7	18.4	67.32	65.54	63.17	1	1.5	1	18.5	20.0	19.0	14.11	14.20	13.96	89	82	85	
23	18.6	21.7	18.3	59.43	58.70	58.02	3	3	3	19.6	20.6	18.3	14.70	13.50	15.69	87	74	81	
24	18.3	18.2	18.1	58.26	57.55	53.69	2	8	8	17.9	18.0	20.0	16.72	13.66	17.02	80	89	88	
25	16.9	18.4	17.2	58.93	58.67	58.27	5	8.5	4	18.1	21.0	18.3	13.59	13.93	13.63	88	71	87	
26	18.6	18.1	16.1	60.65	61.48	62.34	5	6	7.5	18.4	18.3	17.2	8.46	9.99	11.21	68	62	77	Koudte dag (A.) Koudte dag (L.) Hoogte barom.
27	15.8	17.8	14.3	65.02	71.27	72.46	2.5	4	2	17.0	18.7	17.1	11.93	13.50	12.69	78	77	87	
28	17.2	20.6	15.0	72.74	72.46	72.40	2	2.5	1	17.1	19.4	17.6	11.60	13.71	13.16	80	82	88	
29	18.1	19.7	16.4	70.75	69.37	68.71	1	2	2	17.4	19.9	18.5	11.33	14.19	13.68	76	62	86	
30	15.6	22.2	17.8	67.22	65.26	64.53	4	2	1	17.0	20.0	20.0	12.24	15.73	14.13	80	75	81	
31	17.5	21.9	18.1	63.06	63.42	64.80	2	3	0.5	19.8	20.8	20.1	14.26	13.47	15.04	83	74	86	
gem.	+18.45	+21.70	+17.80	762.63	762.85	763.55	2.24	2.85	1.87	+18.65	+21.16	+18.67	13.64	14.24	14.36	0.835	0.758	0.838	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/2. 1. KLASSE. ADJ.

AUGUSTUS 1871.

Datem.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)	Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Maatr. (M.)
	30	2	8	20	9	8	20	9	8	20	2	8	20	30	2	8	16	30	8	10	
1	+ 14.3	+ 18.0	+ 17.7	765.8	765.0	764.4	11.18	11.87	11.77	0.92	0.78	0.78	e	0	5	9	1	2	3	2	
2	16.2	20.8	21.2	83.4	82.4	86.4	12.36	10.30	12.14	89	56	84	e	10	10	10	1	0.5	1	1	
3	17.4	22.6	22.8	87.8	86.0	85.0	11.81	11.62	12.84	80	91	87	e	8	5	9	1	1	1.5	1	
4	17.0	18.1	17.2	85.5	85.9	81.8	11.47	12.06	10.33	80	77	70	e	2	4	8	1	9	10	10	1½ storm 2 (M.)
5	18.2	17.2	18.4	83.2	86.1	87.0	10.18	9.68	10.62	79	66	87	2.2	5	8	9	11	8	9	7.5	
6	18.0	18.4	18.4	88.4	89.1	89.2	13.92	14.50	14.19	88	87	85	e	0	2	7	7	8	8.5	8.5	w v.
7	18.0	23.0	21.4	89.2	87.8	86.9	13.52	13.88	13.86	88	98	70	0.2	8	8	10	8	2	1	4	
8	17.9	25.2	23.2	86.1	85.0	85.1	12.74	12.86	14.75	84	38	89	e	8	10	8	4	4	4.5	4	1½ storm 3 (M.)
9	19.0	28.2	23.9	86.1	85.8	85.9	13.50	14.92	14.71	85	59	87	e	8	8	9	8	2	3	8	
10	19.8	28.0	21.8	86.7	86.2	86.1	14.58	13.86	15.14	85	59	89	e	10	9	8	3	1	8	2	
11	20.4	27.2	26.0	86.4	85.8	85.4	13.28	14.79	16.11	84	54	84	e	10	8	8	1.5	1	1.5	2	
12	22.0	28.2	26.2	85.2	84.5	82.9	16.50	17.86	18.52	84	62	73	e	10	8	8	1	0.5	0.9	1	
13	20.0	29.2	25.0	82.2	80.6	80.0	16.18	17.24	17.80	82	58	78	e	9	10	10	0.5	1	1.5	1.5	Hogste temp. (V. en M.), v. ⊕
14	22.6	29.1	23.0	80.5	80.7	80.0	17.51	17.12	16.36	86	87	78	e	9	10	8	1	8	8.5	7.5	
15	19.8	24.1	21.5	80.2	80.2	80.8	14.25	14.52	13.52	82	65	71	e	3	8	8	5.5	5	8	8	
16	19.5	25.8	21.2	81.8	81.2	81.2	12.61	12.02	12.58	90	48	71	e	8	8	7	4	8	5	4.5	
17	19.0	26.0	22.8	80.6	80.1	87.1	13.19	12.35	13.98	81	53	69	e	9	7	9	4	8	3.5	3.8	
18	18.8	19.2	18.5	82.9	81.0	80.8	14.52	12.76	13.20	91	77	88	4.8	0	2	8	3	12	8	10	18 t. en 's morgens (V.) ⊕ h.
19	17.8	18.4	17.9	85.7	80.2	89.5	18.15	9.50	9.43	80	39	62	17.3	8	9	7	11	14	11	2	
20	16.8	22.8	21.0	87.0	86.2	84.9	12.60	10.88	12.88	89	52	71	e	8	8	4	1	2	11.5	9	
21	20.2	21.2	20.0	81.0	81.9	86.6	14.90	15.21	14.92	84	82	86	e	5	4	4	8	5	8	7	
22	17.6	22.0	21.0	86.1	87.0	82.2	13.16	14.50	14.17	88	74	76	e	3	5	5	8	3	12	8.5	
23	18.4	20.2	18.2	81.7	81.2	81.2	12.42	12.01	12.07	85	74	71	e	4	7	4	9	6	8	8	8 ⊕ 9 (M.)
24	18.4	20.5	21.2	80.2	80.4	87.5	16.72	13.18	14.28	87	74	75	0.5	4	3	4	10	7.5	13	18	8 t. en 's v. morgens en veldreucht (V.)
25	18.4	20.2	18.4	85.8	81.1	82.0	11.77	11.84	8.78	75	86	92	1.0	9	8	6	15	8	6	11	
26	16.8	18.8	17.7	85.1	86.2	82.1	9.94	9.28	11.32	62	52	75	e	9	10	5	12	13	12	12	
27	15.9	17.8	18.0	72.0	74.0	74.9	9.42	8.89	9.21	71	59	87	e	8	8	9	11	4	8	1	
28	16.6	19.4	17.2	74.2	73.7	72.5	11.72	12.24	12.74	82	74	87	e	8	4	9	1	1	1	1	
29	16.2	21.9	20.5	70.2	68.2	66.9	11.97	11.88	11.57	87	55	82	e	8	10	10	2	8	4	5.5	
30	16.6	22.4	22.0	85.1	82.9	82.2	11.18	14.01	15.16	78	66	77	e	9	6	5	9	8	8	9	
31	18.1	20.0	19.0	84.2	84.5	85.1	12.00	12.20	12.97	84	76	88	e	8	8	6	7	8	5.5	1	
gem.	+ 18.17	+ 22.21	+ 20.81	763.80	762.57	762.13	12.99	12.94	13.42	0.831	0.764	0.727	25.5 som	8.5 gem.	7.2	7.3	4.98	4.60	5.82	5.85	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minim. et sa différence avec les mètres.)	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Heiderheid. (Serein.)			Windkracht. (Force du vent.)		
	20	2	7		20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+14.7	+20.1	+18.8	+ 8.8 + 11.3	761.2	760.4	758.9	12.10	15.51	11.44	0.98	0.88	0.70	1.5	"	"	8	2	5	2	2	1
2	18.1	21.8	20.7	8.8 12.9	58.8	57.8	56.5	10.53	13.11	12.15	27	60	66	"	"	"	5	8	5	2	2	1
3	18.2	24.0	20.8	13.0 11.3	53.6	51.3	50.9	11.73	14.92	15.59	75	87	89	"	"	"	3	2	4	1	2	3
4	17.7	21.6	16.9	15.5 8.1	50.8	51.9	53.0	10.10	16.41	18.14	27	88	88	"	0.1	"	0	3	0	0	6	4
5	14.9	17.6	16.4	12.0 7.1	88.2	80.3	62.0	9.08	10.58	10.72	72	88	77	0.6	1.3	"	1	3	5	4	4	2
6	15.1	21.4	20.1	10.5 11.0	63.8	62.7	62.7	9.88	14.80	17.17	77	70	98	"	"	"	0	1	0	3	2	1
7	15.3	21.1	18.7	12.7 8.0	66.7	63.3	62.0	12.31	18.88	15.82	86	82	79	"	"	"	0	3	5	2	3	1
8	17.4	23.5	22.3	15.7 8.3	61.4	60.3	60.2	11.95	18.30	15.54	80	74	73	"	"	"	10	10	10	2	3	1
9	18.4	26.3	24.1	13.5 11.6	60.9	60.6	60.3	12.08	14.63	14.01	82	60	62	"	"	"	10	10	10	1	8	2
10	18.5	24.9	24.4	12.2 12.0	61.6	61.1	60.9	12.00	12.08	18.66	78	50	88	"	"	"	10	8	8	1	8	1
11	20.6	27.1	24.0	14.9 12.2	61.4	60.8	60.4	14.58	13.00	13.58	80	48	85	"	"	"	10	10	10	1	4	3
12	20.8	28.2	26.9	16.3 12.1	60.3	59.8	59.7	18.53	14.77	18.01	81	51	88	"	"	"	10	10	10	2	3	1
13	22.1	29.5	27.4	19.5 10.2	57.4	55.6	54.8	16.09	15.15	17.40	81	48	63	"	"	"	10	8	5	1	5	1
14	22.5	29.3	28.2	17.0 12.2	58.0	53.9	53.8	15.84	14.77	15.86	78	51	78	"	"	"	8	5	1	1	1	4
15	17.4	21.8	21.6	17.0 5.8	54.6	55.3	55.1	14.02	14.78	18.78	85	78	81	"	"	"	0	1	3	2	2	1
16	17.8	23.8	21.2	18.8 7.9	58.9	58.8	55.7	12.40	15.11	11.83	89	84	63	"	"	"	8	7	3	8	8	1
17	16.7	21.5	22.7	14.9 9.3	58.0	54.5	53.3	11.66	15.72	13.27	82	85	64	"	"	"	8	8	3	1	1	1
18	19.8	20.4	19.4	15.8 6.0	61.0	48.2	48.3	14.52	15.23	13.86	84	86	83	0.2	0.9	"	0	0	8	2	3	6
19	17.9	19.9	18.1	15.5 6.6	51.0	55.0	58.1	13.72	12.94	11.93	90	76	77	11.5	1.5	"	0	1	1	4	5	1
20	15.5	21.8	18.7	14.3 6.8	62.9	62.7	61.6	11.42	8.85	12.33	87	49	72	"	"	"	8	4	2	3	2	1
21	18.7	25.3	22.5	14.0 11.6	60.6	60.3	60.4	12.48	14.80	15.64	72	61	77	"	"	"	0	2	4	8	3	2
22	18.3	22.3	22.4	18.5 10.4	61.0	58.7	58.8	14.29	18.73	16.08	82	84	80	"	"	"	0	2	5	2	1	1
23	18.0	20.7	18.0	18.0 6.3	57.2	56.9	56.9	15.19	15.14	18.32	84	82	83	0.1	6.8	"	0	2	5	2	2	1
24	18.6	22.7	22.8	15.7 7.1	58.9	58.0	54.9	14.35	15.20	16.85	80	74	70	"	0.2	"	2	2	1	3	5	4
25	18.7	19.6	17.3	17.8 4.5	55.9	57.0	57.9	14.40	13.78	18.85	85	61	91	"	"	"	0	0	3	5	2	2
26	17.2	20.2	16.7	15.7 4.4	60.1	60.1	51.7	11.51	8.37	10.18	77	53	72	"	"	"	2	5	2	4	5	2
27	18.4	12.7	16.2	10.5 9.4	25.8	67.6	68.8	12.04	10.10	10.43	92	53	76	1.2	"	"	5	8	3	4	2	2
28	11.9	18.0	15.0	7.3 11.2	80.5	68.2	67.6	8.77	11.67	9.38	84	72	70	"	"	"	6	2	7	2	3	1
29	14.5	22.2	18.7	9.0 12.4	68.8	63.7	68.6	10.39	8.97	11.00	84	62	62	"	"	"	9	9	9	8	3	3
30	16.5	24.1	22.6	13.7 12.7	60.2	59.4	58.3	10.88	10.53	13.85	76	41	66	"	"	"	10	8	8	2	2	1
31	19.9	26.6	21.3	15.6 10.0	59.8	59.6	59.8	13.55	12.41	13.80	78	54	68	"	"	"	5	4	4	3	3	1
gem.	+17.78	+22.79	+20.74	min. 4.30. + 7.0 max. 4.13. + 28.7	759.46	750.76	758.53	12.97	13.50	13.57	0.838	0.854	0.728	34.2 som	10.3	"	4.7	4.6	5.0	3.40	3.00	1.77

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PIL DE KRUIJFF.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minimum et son différence avec la maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)		Uitge- damp. (Evapo- ration.)		Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukkng op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	2	8	uur (%).			20	2	6	20	2	6	mm.	mm.	14	15	20	2	6	10			
1	+18.1	+23.0	+23.0	12	+15.4	+ 8.5	5	16.80	16.80	17.34	0.96	0.81	0.88	"	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4		
2	21.0	21.4	20.0	18	19.0	4.7	0	16.45	16.85	17.07	80	88	88	5.2	1.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.1	0.4		
3	18.0	15.5	18.1	17	17.8	2.4	0	15.03	16.04	13.75	88	85	88	0.3	0.7	0.4	0.4	0.3	2.5	5	7		
4	18.3	21.6	18.0	17	17.3	4.7	21	12.74	14.88	12.92	61	76	84	3.2	2.8	0	6	7	10	0.4	0.4		
5	18.0	18.0	17.3	14	17.0	2.6	5	13.81	13.00	11.57	90	78	79	"	2.1	1	5	5	3.9	1	0.2		
6	16.8	20.5	20.4	16	11.8	11.2	5	11.26	13.33	15.49	81	75	67	"	3.4	0.1	0.1	0.1	1.3	0.6	4.8		
7	18.0	18.5	16.7	16	17.0	4.1	23	15.03	14.13	12.67	80	84	80	0.7	1.3	0.6	0.5	0.3	6	1.2	0.8		
8	17.0	20.5	18.0	17	14.8	6.3	4	12.93	16.07	14.73	90	90	88	24.4	1.8	0.8	0.8	0.4	2	5.5	0.6		
9	18.2	17.0	16.5	17	17.0	1.0	21	14.91	13.83	13.68	96	96	96	6.8	0.5	0.8	0.8	1	0.6	0.7	0.7		
10	18.9	17.6	17.4	17	12.8	7.1	5	13.54	13.33	11.38	1.00	88	76	"	1.8	0.7	0.8	0.2	1	0.6	4.8		
11	14.9	18.8	19.0	17	14.6	8.4	4	11.22	13.79	14.42	89	68	88	"	3.0	4.4	4.8	5	1.4	1.3	1.3		
12	16.4	19.0	17.0	17	16.0	2.6	4	12.37	11.85	11.47	88	77	80	"	5.0	1.4	1.4	1.4	6	6	7.5		
13	16.3	17.7	16.1	17	15.5	2.4	1	10.56	10.78	10.81	77	71	80	"	4.1	5	4.6	1	4.3	5.1	4.8		
14	15.3	18.8	15.9	17	14.8	3.2	4	9.88	10.76	11.28	72	75	64	"	4.1	4.1	1.2	2.5	6	5	7		
15	15.3	17.3	16.8	16 1/2	16.1	2.9	4	11.18	11.77	12.40	67	80	88	"	3.8	7	5	5	5	5.5	1.4		
16	15.8	16.8	16.0	16	15.0	2.0	23	11.64	11.35	11.68	88	79	86	"	4.4	1.2	1.4	1.3	7	6	8		
17	14.2	15.1	13.1	18	13.7	1.5	4	9.13	9.50	8.27	76	75	83	"	4.0	8	4.8	5	7	5	4.9		
18	13.4	14.4	12.6	15	12.4	2.1	1	8.07	7.86	8.61	71	64	88	"	2.5	4.8	8	8	10	0.5	7		
19	13.6	13.0	12.1	14	12.0	1.5	4	7.10	6.98	7.65	66	63	73	0.2	2.8	6	6	7	6	4.4	0.7		
20	10.4	14.3	12.0	19	10.3	4.5	21	8.93	8.05	8.56	88	88	84	"	1.2	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1		
21	10.8	15.5	10.3	19 1/2	10.9	3.2	10	8.44	8.38	8.80	87	77	85	"	1.7	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	1.4		
22	13.2	13.0	13.9	18	12.9	1.0	7	8.28	8.05	7.52	74	78	68	"	5.1	8	13	10	20	10	10		
23	12.7	14.1	13.5	18	12.1	2.3	3	6.68	7.50	7.89	61	59	73	"	3.7	14	12	15	8	7	0.3		
24	11.6	16.3	13.5	13	10.6	6.0	4	5.80	12.72	10.73	86	1.00	83	16.8	1.8	0.4	0	6	4.6	7	86		
25	12.0	12.9	11.3	18	10.6	2.4	0	8.32	7.16	7.06	79	85	71	"	3.2	22	10	10	4.6	8	8		
26	8.6	10.0	8.0	16	8.1	2.0	21	7.42	7.20	7.42	89	79	86	"	2.1	10	11	13	8.5	6	7.8		
27	7.8	9.7	12.1	18	7.6	4.6	0	7.34	8.01	10.40	92	88	90	7.4	0.5	7	4.4	1.4	0.8	2.9	1		
28	14.0	15.3	14.4	11 1/2	11.0	4.5	3	11.63	11.95	11.40	68	92	63	11.4	2.0	1	1	20	12	0.5	21		
29	12.0	12.7	11.5	17	11.0	2.8	1	9.93	8.92	8.68	65	69	27	31.7	0.5	0	0.1	0.1	6.1	10	14		
30	12.2	11.6	11.1	11	11.2	2.8	21	11.30	7.85	7.09	1.00	76	71	18.9	1.2	10	16	6	40	20	13		
gem.	+14.70	+16.36	+16.16	min. d. 27. + 7.6 max. d. 1. + 24.8			10.88	11.28	11.10	0.864	0.703	0.883	126.1	72.3	4.56	4.31	4.50	6.15	5.17	6.58			

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEEB H. VAN DEN BRINK.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laatste temperatuur en verschil met de hoogte, (Minimum et son différence avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 700 mm. + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimètres (Tension de la vapeur.)			Retrekkings- Verhoogheid, (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampst in mm. (Evaporation en mm.)		
	18	2	30				20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 15.9	+ 27.5	+ 20.8	17	+ 15.0	+ 12.7	64.94	64.20	64.20	13.96	17.29	16.01	0.64	0.65	0.86	"	"	"	0.2	2.0	0.9
2	19.1	29.5	18.5	17	18.4	11.1	65.77	62.20	61.12	17.06	17.43	14.56	64	56	92	1.9	"	3.2	0.2	3.1	1.1
3	17.6	22.3	15.1	17	17.0	7.2	65.38	68.54	58.33	14.78	16.04	11.66	65	84	91	0.7	0.2	5.0	0.2	1.2	0.1
4	14.4	23.0	17.7	18	12.1	10.5	59.96	59.02	66.06	12.17	13.51	14.45	70	63	96	"	"	7.4	0.8	2.6	0.5
5	17.3	21.4	13.8	18	16.9	4.9	61.49	64.55	66.63	13.89	13.47	10.15	86	65	86	2.8	"	"	0.2	2.0	0.3
6	12.4	25.1	30.4	17	11.5	12.9	64.96	63.50	61.23	12.95	14.56	15.95	81	61	39	"	"	"	0.1	2.0	1.3
7	19.2	21.0	14.9	17	17.1	7.2	61.01	62.11	62.97	16.03	14.56	11.76	81	81	38	"	"	"	0.2	1.6	0.3
8	16.5	24.5	16.8	11	14.7	3.6	60.74	57.79	53.99	13.78	13.10	13.11	88	69	33	0.4	"	14.0	0.2	1.7	0.6
9	16.3	18.1	14.0	13	16.1	3.5	55.36	68.67	62.60	13.92	13.90	11.21	96	90	84	0.6	0.7	"	0.2	0.3	"
10	10.6	21.3	15.6	17	10.1	11.5	62.78	61.09	60.41	11.97	13.01	10.50	87	73	20	"	"	"	0.1	2.5	1.3
11	12.9	24.3	15.8	17	12.6	11.5	60.96	60.63	62.09	10.24	12.01	10.42	64	55	81	"	"	"	0.4	2.1	1.3
12	12.2	20.0	12.2	17	11.5	8.5	63.52	63.77	55.40	11.62	10.60	6.55	60	81	30	"	"	"	0.3	1.6	1.1
13	13.0	19.0	14.4	13	11.5	2.4	66.72	63.32	67.50	11.34	9.83	10.04	74	58	33	"	"	"	0.5	1.8	0.7
14	11.4	17.0	12.6	18	11.4	6.5	68.11	67.84	67.71	10.46	8.82	0.60	87	81	63	"	"	"	0.1	1.6	0.1
15	10.6	19.5	12.1	16	10.6	9.4	67.97	67.30	66.98	6.91	11.06	9.92	86	65	66	"	"	"	0.1	1.2	1.9
16	9.9	19.3	12.5	13	9.9	6.4	67.15	67.42	67.01	10.20	10.32	9.01	80	81	63	"	"	"	0.1	3.2	1.3
17	9.8	15.2	10.5	17	9.1	7.3	67.46	68.24	55.24	8.42	6.48	8.03	70	51	84	"	"	"	0.2	1.6	0.3
18	11.0	16.2	11.3	13	9.7	3.4	63.20	62.53	62.01	8.31	7.74	7.97	77	80	78	"	"	"	0.3	0.0	0.3
19	9.6	14.6	7.6	17	9.3	6.7	61.85	61.96	62.60	8.26	8.55	7.91	79	51	89	"	"	"	0.2	0.0	0.6
20	6.6	15.5	8.3	17	5.9	10.1	62.25	60.35	57.13	8.03	7.64	7.48	64	59	92	"	"	"	0.1	1.2	1.0
21	5.5	13.3	9.4	18	5.5	6.2	56.46	48.23	48.53	6.31	8.02	7.90	70	75	95	"	"	"	0.1	4.8	0.3
22	7.8	13.8	10.1	12	7.0	8.8	51.39	54.23	56.55	9.08	7.33	7.70	37	61	83	0.2	"	"	0.1	2.4	0.5
23	7.5	14.6	9.3	17	7.0	3.4	57.71	57.52	55.59	8.90	8.00	8.20	57	64	93	0.3	"	"	1.9	0.1	1.6
24	8.2	16.7	10.7	16	8.3	10.4	42.33	42.70	46.05	9.10	12.12	7.12	97	82	74	2.2	5.9	2.9	"	0.3	0.5
25	9.7	13.9	9.1	16	9.7	6.3	52.09	54.60	53.34	8.04	7.41	6.57	80	63	76	2.1	"	"	0.1	1.4	1.1
26	7.0	2.6	7.1	19	6.9	2.4	49.63	43.68	53.11	7.23	7.19	6.90	97	85	91	2.5	6.0	"	0.4	"	"
27	7.3	11.6	12.3	17	2.9	5.6	50.81	46.77	42.56	7.41	8.94	9.67	87	97	90	"	1.4	1.0	0.1	"	0.5
28	13.2	15.9	12.1	13	11.0	4.0	39.32	43.50	51.10	10.12	12.02	10.01	84	89	95	3.5	8.5	5.7	"	0.2	0.2
29	8.7	14.5	12.3	18	6.7	6.8	57.57	57.64	51.03	0.71	3.20	10.54	93	75	96	0.5	"	6.2	"	0.9	0.3
30	12.3	12.1	7.0	16	13.3	2.7	46.49	47.90	55.62	10.92	8.28	6.52	87	78	81	"	1.4	1.4	0.1	0.6	0.5
gem.	+ 11.62	+ 19.39	+ 12.82	min. d. 21. + 5.5 max. d. 2. + 29.5			59.97	56.84	58.25	10.80	11.15	9.95	0.335	0.629	0.374	18.2	18.9	54.2	4.3	41.3	23.1

(*) Zie vorige bladrijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DER BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

SEPTEMBER 1871.

Helderheid. (Scheikst.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 metre carré.)			Walken- rijding. (Direction des vents.)			Hellevoetsluis.												Anmerkingen. (Remarques.)		
									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Scheikst.)			Windkracht (guchst.) (Force du vent.)					
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8			
6	6	7	1	1	2	1	↗	↗	+ 17.8	+ 25.4	+ 23.6	765.6	764.5	764.3	2	8	4	1	2	1			
6	9	0	0	1	5	7	↗	↗	22.2	29.6	20.5	64.4	62.9	61.6	8	0	1	1	2	2			
3	1	9	1	3	6	1	↗	↗	16.6	19.6	18.9	60.1	59.8	58.7	0	1	6	3	6	5			
7	8	1	2	3	6	4	↗	↗	16.4	24.5	18.0	60.4	59.3	58.7	8	5	0	6	3	2			
5	2	10	1	8	2	1	↗	↗	16.5	20.6	17.8	62.8	65.3	68.2	6	0	6	3	2	0			
6	7	7	0	1	1	2	↗	↗	15.6	24.0	21.4	65.6	63.6	61.5	8	7	8	3	3	3			
4	2	7	1	1	4	1	↗	↗	19.0	20.2	16.6	61.3	63.1	63.2	1	1	5	3	3	0			
4	6	4	0	1	6	1	(1)	↗	10.5	24.4	18.2	61.4	58.1	55.0	0	2	4	1	2	2			
1	1	2	0	1	1	0	↗	↗	17.0	21.1	17.6	65.1	58.5	61.3	0	4	8	2	2	2			
9	7	8	0	0	6	2	↗	↗	18.6	21.6	18.8	63.2	61.7	60.8	8	7	7	1	2	2			
10	10	10	1	1	1	1	↗	↗	16.4	24.4	18.0	60.4	60.7	61.5	8	10	6	2	2	1			
10	7	10	1	1	7	2	↗	↗	18.6	20.9	14.6	64.0	64.4	65.0	16	8	4	2	4	2			
6	6	7	1	1	2	1	↗	↗	14.0	19.6	16.6	68.0	62.8	68.2	3	1	6	1	2	2			
0	6	10	0	0	5	2	↗	↗	16.2	16.9	12.6	69.0	68.9	68.2	0	5	9	2	3	2			
0	8	10	1	1	3	1	↗	↗	14.6	19.2	14.6	68.6	67.9	67.4	8	6	9	2	3	2			
10	9	10	1	1	5	1	↗	↗	18.0	19.2	14.2	67.7	68.1	68.0	0	6	6	2	3	3			
4	9	3	1	2	5	1	↗	↗	13.6	16.8	11.6	68.3	67.0	65.8	2	6	6	2	6	2			
2	3	2	1	2	2	1	↗	↗	11.5	16.2	12.6	64.8	64.0	63.2	2	1	0	1	2	1			
3	3	9	1	0	2	1	↗	↗	11.0	15.8	11.6	62.8	63.2	63.6	1	1	0	0	2	0			
3	5	6	0	0	1	1	↗	↗	12.0	17.0	10.0	62.0	61.0	58.7	1	6	6	2	2	2			
6	2	10	1	1	0	1	↗	↗	7.8	11.0	10.8	61.6	49.1	46.8	0	0	6	2	1	0			
7	6	5	0	2	20	5	↗	↗	13.6	14.6	16.6	52.9	55.6	56.8	5	6	8	5	6	4			
5	2	0	1	3	1	1	↗	↗	12.4	15.2	9.6	52.6	58.2	55.4	5	0	0	4	6	0			
0	8	8	2	3	6	24	↗	↗	11.2	17.6	12.0	46.5	42.8	49.0	0	4	1	3	6	7			
4	4	0	18	1	3	5	↗	↗	11.6	14.6	10.2	53.6	55.1	53.0	5	6	6	2	2	3			
0	0	0	7	11	10	1	↗	↗	7.2	6.4	8.0	49.6	49.9	52.1	0	0	0	4	2	2			
1	0	6	1	0	5	7	↗	↗	6.0	12.0	13.4	51.2	46.2	42.5	1	1	1	3	4	1			
1	2	2	6	16	20	14	↗	↗	14.2	18.8	13.2	38.9	44.8	46.6	1	1	1	6	7	6			
2	1	1	1	0	1	5	↗	↗	11.6	13.0	12.4	57.3	57.8	53.5	2	0	0	1	2	5			
2	1	6	3	14	38	3	↗	↗	14.6	11.6	10.6	47.1	50.9	56.6	0	6	7	7	7	8			
4.2 rem.	1.5	5.9	1.88	2.70	5.50	3.60			+ 14.60	+ 18.36	+ 14.66	759.42	759.36	756.38	3.3	6.6	4.6	2.47 gem.	8.10	2.43			

Voor Utrecht U. Voor Hellevoetsluis. II.

Hoogste dampkr. (U.)
Hoogste temperat. (U. en H.) 7½ u.
aanweert (U.)
½ u. aanweert (U.)

Grachtte versand. temp. (U.)
(1) bovenste walkenlaag
onderste
Den 8. 2 u. aanweert (H.) en geringe
versand. temp. Zie 28 en 29.

Geringste vuichtgh. (U.)

Hoogste barometerst. (U. en H.)

De sterke barometerolingsringen van
gem. 200.

Lage barom. (U. en H.)

Konstige dng (U. en H.)

3 u. 50' aanweert. Laagste barometer-
stand (U. en H.)

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen.					
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (gemidd.) (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie.)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	boven	onder	2	20	2	8	21	1	9	11	1	
1	+ 17.3	+ 23.4	+ 31.2	14.29	16.22	15.78	0.97	0.77	0.85	"	"	0.5	0.2	0.3	0.1	+ 19.6	+ 35.3	+ 18.1	2	2	0
3	20.1	36.8	30.7	17.05	18.94	19.30	98	78	90	"	"	0.5	0	7.5	0.5	31.9	36.7	20.7	2	2	0
3	19.5	32.8	18.3	18.78	17.58	15.63	1.00	86	1.00	9.1	2.3	1	0	5	2	31.3	23.8	16.9	3	2	16.9
4	16.2	31.6	20.1	18.79	14.18	15.63	1.00	74	90	11.0	10.9	21	2.8	0	0	17.5	22.1	17.2	3	2	9.1
5	18.7	19.7	16.8	15.30	18.15	13.57	96	77	89	7.7	7.6	1	2.5	7.5	0.3	19.7	30.8	18.3	2	2	11.9
6	14.8	30.7	17.7	12.28	12.40	13.78	97	89	81	"	"	0.1	0	1.8	0.7	15.9	21.2	17.0	2	2	0
7	18.9	22.4	17.7	16.10	17.05	14.24	1.00	80	85	0.1	0.1	3	0.3	1	0.5	21.4	23.9	16.8	3	3	0
8	17.9	22.1	20.1	13.91	15.70	17.38	85	80	1.00	"	"	0.2	0.2	2.1	2.8	19.7	32.3	30.3	2	2	0
9	16.7	31.7	16.7	11.52	15.15	11.99	81	79	97	"	"	4.7	8.5	8	0	18.9	—	16.0	1	—	0
10	14.0	16.4	15.7	11.04	11.81	10.81	81	70	81	2.0	2.1	0	4	6	3.8	18.8	19.1	13.4	3	3	6.5
11	13.5	31.3	17.2	10.69	12.20	12.49	81	65	85	"	"	1	4.7	7.8	0.5	15.2	21.2	14.0	3	3	0
13	14.7	17.2	15.2	11.67	10.45	11.98	83	71	92	"	"	1.2	0.3	7.0	0	18.0	17.7	11.0	2	2	0
13	14.7	18.4	15.2	11.80	11.92	11.38	84	74	88	"	"	0	0	1.9	0.3	17.0	18.0	14.1	3	2	0
14	14.8	17.2	13.8	10.63	11.04	11.48	78	75	96	"	"	0.1	0.8	4.8	1.0	16.5	17.9	11.2	3	2	0
15	15.8	17.8	13.8	11.54	11.42	11.18	80	79	93	"	"	0	0	1	0.5	14.0	17.1	10.7	3	3	0
16	12.7	17.0	13.8	11.05	11.81	10.65	99	78	89	"	"	0.2	0	3	0.5	14.0	17.3	11.7	8	3	0
17	12.5	14.7	11.7	8.44	8.78	8.94	81	77	85	"	"	0.5	1	5.2	0.5	14.1	16.1	8.3	3	3	0
18	12.7	12.3	10.7	2.82	8.40	7.89	79	73	80	0.2	0.3	0.6	2.5	8.8	3.7	13.9	13.9	8.1	3	3	0
19	10.8	12.3	8.8	7.81	7.11	7.34	76	74	83	"	"	7	1.2	3.8	0	11.7	—	2.8	3	—	0
20	9.8	12.8	11.4	8.21	8.70	8.76	89	77	85	0.1	0.1	0	0	0	0	10.5	15.0	7.5	3	3	0
21	8.4	13.1	11.2	7.37	8.84	8.71	86	77	85	"	"	0.1	3.8	1.0	0.3	8.6	12.3	10.1	3	3	0
22	10.7	13.3	10.3	9.07	8.12	8.77	92	75	81	2.1	2.1	0	3.0	17.0	4.8	12.4	14.3	10.0	3	3	4.1
23	10.4	12.3	10.2	8.19	7.98	8.21	84	69	87	1.6	1.4	2.7	3.0	14.2	6	11.8	16.0	9.3	4	4	0
24	10.2	11.8	12.7	2.90	10.28	11.87	94	1.00	1.00	6.4	6.7	8	5	12.1	10.2	12.1	14.4	11.8	4	4	0
25	10.3	12.5	8.8	8.55	7.31	7.90	89	80	80	6.0	8.1	62.0	18.3	2.3	0.5	11.5	12.1	8.3	4	3	17.0
26	7.3	8.2	8.3	7.54	7.43	7.28	95	79	89	"	"	2.8	8	23.8	4.3	7.9	10.0	7.0	4	4	0
27	7.0	10.5	11.7	7.66	8.88	10.51	97	80	1.00	"	"	2	1.5	2.6	3.5	7.6	11.6	10.5	3	3	2.2
28	12.8	15.0	12.3	11.53	12.20	11.59	1.00	92	1.00	4.6	4.6	3	8.5	4.3	5.6	14.3	16.3	12.9	4	4	0
30	10.9	12.8	11.3	9.17	8.65	8.53	82	72	93	0.2	0.2	7	3.0	0.2	7	11.5	14.5	11.5	3	3	12.7
30	14.1	13.3	8.8	11.58	10.94	9.18	88	84	97	17.5	17.0	9.3	8.7	49.0	12	14.2	12.8	7.4	4	5	0
gem.	+ 12.51	+ 16.99	+ 14.13	11.10	11.57	11.22	0.920	0.774	0.908	82.0 som	88.5	2.68 gem.	2.94	6.95	2.28	+ 14.93	+ 17.64	+ 12.09	2.70	2.75	87.1 som

Assen den 2. onweder van 9 tot 18. Buiten uit ZW. en NO. Ook den 4. onweder tusschen 9 en 11, niet nabij.

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeter. (Baromètre à 0.)			Windkracht (guchst).			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	20	2	8	20	6	6	20	6	6	20	2	10	20	6	10	20	2	10	
1	+ 17.8	+ 26.2	+ 21.1	765.86	765.29	765.32	1	6	2	+ 21.4	+ 22.6	+ 24.2	16.52	17.26	17.97	0.57	0.53	0.50	1 en 2 zeer warm.
2	21.4	28.0	20.6	63.66	62.88	61.41	3	6	1	22.0	22.0	22.5	17.55	19.80	18.55	89	70	66	14½ @. 5 @. 6 r. 11 (L.)
3	20.0	21.7	17.9	59.32	59.35	57.78	0	3	1	21.5	22.4	18.2	16.81	17.92	16.09	56	53	48	
4	18.1	22.0	16.2	56.42	59.36	59.14	6	4	2	18.6	22.0	20.0	12.44	14.05	15.36	24	67	37	9 r. 10 (L.)
6	18.6	20.2	16.4	60.54	64.44	66.25	3	3	3	18.4	19.2	17.9	12.42	13.22	12.99	85	80	35	
7	15.0	20.2	17.2	66.60	65.22	63.42	2	8	6	18.1	18.7	19.4	12.75	12.67	13.71	89	80	52	
6	20.0	21.9	17.6	60.92	62.12	62.79	1.5	6	2	20.0	16.6	19.2	15.67	12.85	12.86	90	80	33	
6	16.9	22.2	19.7	62.26	59.02	57.21	2	6	1	20.0	22.4	19.1	14.78	16.18	16.26	85	90	98	● 6 r. 11½ (L.)
6	17.6	19.2	16.4	56.22	59.24	62.76	6	6	1.5	18.7	19.6	18.2	14.92	14.66	13.64	92	67	59	3 k. (L.)
10	14.7	19.7	15.0	64.51	63.07	62.67	8	4	6	20.9	20.0	18.1	14.66	14.94	12.46	90	66	57	
11	12.6	21.1	17.5	62.59	62.15	65.24	2	6	1	20.1	20.4	19.8	15.94	15.40	15.22	86	87	86	Geringste vocht. (G.)
12	15.0	18.6	14.7	64.64	65.94	66.21	2	4	2	18.5	18.9	18.1	12.81	12.97	12.56	67	79	81	○ r. (L.)
16	16.6	18.9	15.2	67.91	67.96	68.82	1.5	6	2	17.5	17.2	17.2	12.62	12.77	12.66	65	66	67	
14	15.8	18.1	13.9	69.16	68.84	68.96	1	6	2	18.6	16.9	16.6	11.92	11.27	11.79	85	82	84	
16	14.4	18.2	12.9	69.66	66.80	68.69	2	8	2	16.8	17.1	16.2	12.61	12.72	11.97	61	88	87	
16	12.6	17.5	14.4	68.76	69.06	69.11	2	6	2	16.6	18.5	15.0	12.76	12.61	11.48	92	79	65	Hoogste barom. (L.)
17	12.6	15.6	11.9	62.98	67.32	66.06	2	6	8	15.6	16.5	14.0	11.04	11.69	9.25	82	79	58	
18	12.1	14.7	10.2	62.00	62.45	61.09	3	4	2.5	14.5	15.1	12.5	10.12	10.28	8.20	82	80	82	5 r. en k. (L.)
19	11.1	12.3	10.0	61.22	62.02	62.26	4.5	6	1	12.4	14.5	12.0	9.01	6.47	6.66	84	77	82	
20	10.8	12.3	11.1	62.22	61.40	58.06	1	1.5	1	12.3	15.0	12.4	9.54	8.81	8.82	84	77	82	
21	9.2	12.3	10.6	52.82	49.41	48.14	2.5	2	1.5	11.5	12.5	11.4	9.92	10.02	9.55	91	92	95	
22	11.7	14.2	10.6	46.00	52.15	54.05	2	5	2.5	12.5	14.2	12.2	8.52	8.96	8.80	74	75	63	○ en 's av. r. k. (L.)
23	11.1	12.6	10.3	55.94	56.46	55.24	5	4	1	12.7	14.0	12.8	8.25	10.42	8.68	75	67	64	
24	10.2	11.4	10.2	46.76	44.02	40.98	3	4.5	7	12.4	10.5	10.5	12.46	12.22	10.20	96	85	68	
25	10.6	12.2	8.3	51.76	55.59	56.01	4	5	2	12.5	14.2	12.0	10.20	10.04	8.84	86	83	79	
26	8.7	10.6	8.6	52.16	52.26	52.59	5	5.5	4.5	10.2	10.8	11.0	8.96	8.74	8.59	95	93	87	Koudste dag (G. L. A.)
27	6.6	10.0	11.9	51.97	48.40	44.22	6	4	4	10.5	12.9	14.0	8.06	10.49	10.64	64	60	91	2 r. k. (L.)
28	12.5	15.2	12.2	39.11	41.49	46.12	6	6	3	14.4	16.2	15.5	11.96	11.57	10.86	65	67	94	k. laagste barometer (L.)
29	11.1	14.7	10.8	57.61	56.04	55.67	1	1	3	12.9	12.6	14.2	9.56	10.27	11.92	98	68	96	's av. R. storm @ (L.)
30	12.9	10.6	6.9	46.25	42.12	52.57	5.5	6	4.5	15.0	15.1	11.4	11.58	12.08	8.68	91	64	86	
gem.	+ 14.02	+ 17.08	+ 14.04	759.46	759.25	759.38	2.66	6.22	2.46	+ 16.42	+ 17.64	+ 18.09	12.90	12.77	11.95	0.670	0.625	0.602	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0°)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pleur.)	Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.) Voor Maasr. (M.)
	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	2	8	30	30	2	8	14	30	2	10	
1	+ 19.6	+ 27.4	+ 24.2	765.0	764.4	764.6	14.32	19.28	18.66	0.85	0.31	0.63	α	4	2	2	1	3	2	1	64 ⊕ noordst.
2	21.0	27.3	22.4	764.9	763.1	762.0	16.11	18.92	16.25	97	25	80	α	9	9	5	1	2	3	3	25 1/2 r., G h.
3	20.4	19.7	10.2	762.2	760.4	760.2	15.49	13.32	11.60	37	79	75	α	5	6	5	2.5	2	3	12	G r. h.
4	17.2	24.2	17.2	760.3	758.4	759.3	12.22	12.34	12.76	84	65	92	α	9	5	0	10	2	8.5	5	
5	17.8	19.6	17.9	753.5	766.1	766.2	12.44	12.07	11.42	83	71	72	2.2	2	5	10	5	4	3	1	
6	17.2	25.0	22.9	765.6	763.2	761.8	12.81	12.02	12.04	89	82	82	α	9	9	9	1	1	9	2	
7	12.5	19.8	17.7	760.0	757.7	757.8	14.72	11.95	11.22	22	70	79	0.8	5	6	0	2.5	3	2	1	16 r. 10.
8	12.0	21.2	19.8	751.2	758.2	758.8	12.91	16.29	15.85	20	24	92	α	3	4	0	1	3	4	1	
9	17.4	12.2	12.0	756.9	758.9	758.2	12.22	11.65	10.52	90	22	29	7.3	0	4	10	3	4	12	7.5	2 r., 5 ⊕, r. 2 1/2
10	16.2	22.8	19.9	762.1	760.5	760.2	11.55	12.40	14.19	24	90	82	1.7	9	9	10	9	9	10.5	7	
11	17.2	24.2	21.2	760.2	760.9	762.0	12.81	15.25	14.30	88	89	76	α	9	10	10	6.5	4	5	4.5	
12	17.1	22.2	17.9	764.2	764.5	766.2	12.37	12.09	10.78	27	52	71	α	10	9	2	4	4	10	9	
13	12.1	20.2	16.8	768.0	769.2	768.1	11.91	11.55	11.31	85	89	80	α	4	4	10	7	7	7.5	9	
14	15.0	12.0	19.0	769.2	768.2	768.7	10.97	9.97	10.40	91	20	77	α	4	7	2	7	5	10	7	
15	15.2	21.2	17.2	768.2	767.7	767.2	11.22	12.14	11.99	22	64	78	α	2	10	9	9	6	5	5	
16	15.2	21.0	17.0	757.9	768.1	768.2	11.40	11.21	10.91	22	80	76	α	9	9	10	5	5	10	9	
17	14.4	12.2	15.2	762.2	762.2	766.0	2.22	9.75	3.50	79	80	74	α	4	2	10	7	6.5	6.5	2	
18	12.8	10.4	14.2	764.9	764.2	763.7	8.11	2.09	2.12	72	95	76	α	4	4	0	3	0.5	2	1	
19	15.6	16.2	12.0	762.2	762.5	762.8	8.98	8.69	8.32	77	62	75	0.4	4	5	2	1	9	4.5	3	
20	12.8	17.2	12.2	752.9	760.9	758.2	2.96	7.61	7.71	75	52	62	α	9	8	10	2	2	2.5	1	
21	11.4	12.2	12.2	751.1	752.2	750.9	9.56	9.90	8.70	25	90	81	α	2	0	0	1	1	1	1	Vm. r. 5 1/2.
22	18.2	18.0	12.0	754.5	750.0	755.2	7.22	6.82	7.86	24	52	76	5.5	8	8	5	1	13	14	11	6 1/2 ⊕ h. 5 1/2.
23	19.6	14.2	11.2	759.7	758.5	759.9	7.61	7.85	8.20	20	25	87	12.5	5	0	0	10	9	0	6	2 1/2 r.
24	14.7	15.1	12.0	752.8	752.9	751.7	11.92	10.92	7.94	83	85	96	8.1	0	0	5	8	10	23	23	r. 91 ⊕ 10 r.
25	11.7	14.5	12.2	755.0	755.5	752.2	8.50	2.40	8.76	92	78	22	2.2	4.7	0	5	0	12	0.5	3	11 r. 20 1/2, 3 1/2 r.
26	9.2	10.2	10.0	768.8	762.7	762.7	7.42	2.20	8.44	82	87	82	6.9	0	0	0	12	13	5	2	Mistregen.
27	10.2	14.0	14.2	750.5	761.1	761.4	8.50	10.52	10.17	90	89	85	0.1	0	0	5	2	10	15	21	α. b. tot in west.
28	14.0	16.0	14.1	762.9	762.5	762.4	10.56	10.14	9.04	89	75	80	3.2	3	5	0	15	22	22	13	r. voorn.
29	12.2	12.9	12.8	762.2	762.4	762.8	10.25	10.75	11.09	91	91	94	9.2	2	0	0	4	0.5	4	10	Nm tot in west r.
30	15.4	12.5	10.2	759.9	754.2	758.5	10.24	7.65	5.54	79	71	57	8.6	4	7	9	9.5	20	21	8	c. voorn.
gem.	+ 12.56	+ 16.79	+ 16.14	759.69	759.73	759.22	11.19	11.20	11.94	0.949	0.691	0.787	62.5 8010	4.2 7010	5.6	5.9	5.47	6.33	7.87	6.70	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lagge temperature en verschil met de hoogte. (Minut. et son différence avec les marin.)	Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrakkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimeters. (Pluie en mm.)			Holderheid. (Sonneil.)			Windricht. (grootst). (Force du vent.)		
	80	8	7		80	8	7	80	8	7	80	8	7	80	8	7	80	8	7	80	8	7
1	+ 21.0	+ 23.2	+ 25.4	+ 13.3 + 12.7	760.8	760.3	760.4	15.44	17.40	18.46	0.83	0.61	0.76	«	«	«	1	4	2	1	2	1
2	23.3	30.0	24.9	19.3 10.2	81.0	89.2	87.9	14.48	15.78	16.87	66	48	72	«	«	«	4	6	8	1	3	1
3	23.0	24.0	18.4	21.1 0.0	88.7	55.9	55.0	17.09	17.72	11.18	33	77	71	«	«	«	3	0	3	2	4	4
4	17.4	25.4	24.0	13.0 13.2	57.1	55.7	54.3	12.88	10.80	17.00	81	44	77	3.2	«	«	3	10	8	3	1	1
5	13.3	23.0	20.7	16.5 7.3	58.6	60.8	51.2	18.49	13.71	18.21	89	65	72	1.8	«	«	2	2	1	2	5	2
6	19.0	22.1	24.7	14.7 13.4	66.7	39.2	52.0	13.19	16.49	16.75	81	57	73	«	«	«	5	5	6	1	2	1
7	21.0	24.0	20.3	17.9 8.1	57.3	58.5	58.7	18.51	15.38	15.12	73	85	82	«	«	«	5	2	1	0	8	3
8	18.2	25.8	18.9	17.5 8.1	54.3	53.3	51.3	14.59	17.53	15.49	94	78	89	0.1	«	«	0	0	5	1	2	1
9	18.4	21.3	17.7	13.3 7.6	52.0	55.3	57.4	14.32	12.43	11.47	31	65	73	10.2	1.3	«	0	1	5	2	1	1
10	14.4	22.1	20.8	10.8 12.1	88.8	56.0	55.7	10.74	13.41	14.00	87	66	78	«	«	«	8	4	8	1	3	1
11	16.3	24.4	18.8	13.5 11.1	83.7	55.7	56.6	11.97	13.13	11.78	37	57	57	«	«	«	7	3	3	1	4	1
12	13.9	23.2	14.2	10.3 11.4	82.3	55.8	59.3	10.35	18.90	8.11	87	31	87	«	«	«	8	3	8	1	3	4
13	11.8	18.8	18.0	8.4 10.3	52.1	81.8	63.6	8.56	8.31	8.72	83	85	72	«	«	«	10	3	9	2	8	2
14	10.8	19.1	15.3	7.8 12.0	63.7	63.0	63.6	8.33	8.35	9.49	85	86	73	«	«	«	10	19	7	3	8	3
15	11.1	20.4	17.4	7.8 18.1	62.5	63.3	63.1	8.80	11.23	8.88	86	62	83	«	«	«	10	8	9	1	4	1
16	11.6	21.2	17.2	3.3 13.0	62.3	62.1	63.3	8.92	10.30	10.52	87	34	72	«	«	«	9	10	10	2	3	2
17	10.4	17.0	18.8	8.3 8.3	82.6	81.1	69.3	8.33	3.31	8.35	88	65	71	«	«	«	0	5	5	4	2	1
18	9.8	14.2	12.6	6.8 11.4	59.7	58.6	58.4	6.92	7.10	7.52	70	89	70	«	«	«	2	0	1	4	3	3
19	10.5	14.4	11.3	4.3 10.3	58.5	58.5	58.7	7.91	7.53	7.85	83	81	75	«	«	«	1	0	1	2	2	1
20	8.6	15.6	11.7	5.3 11.1	58.7	58.8	58.4	7.08	7.28	7.91	84	85	76	0.1	«	«	4	4	7	2	2	1
21	10.8	18.8	11.8	6.7 8.8	48.1	43.4	43.9	6.80	5.53	7.12	71	84	69	0.3	«	«	0	0	0	1	1	2
22	11.0	13.7	11.2	3.0 8.1	49.8	52.0	54.2	8.56	7.04	6.08	87	89	81	5.3	«	«	8	4	7	1	6	1
23	10.3	18.3	11.4	3.2 8.9	55.8	54.7	51.8	6.86	8.44	8.85	73	89	86	«	«	«	8	1	0	2	4	4
24	16.0	12.5	11.9	8.9 9.1	43.9	41.6	45.5	12.51	13.22	2.38	82	83	80	19.9	0.8	«	1	8	0	5	7	2
25	10.0	14.3	12.0	3.0 7.1	50.2	61.1	50.0	6.52	8.31	7.95	71	88	76	«	«	«	2	3	0	8	3	2
26	8.2	10.8	10.1	7.0 5.1	43.2	44.2	46.7	6.89	8.33	8.03	84	86	86	12.9	1.9	«	0	0	0	4	2	1
27	10.3	14.8	18.7	7.8 7.4	47.5	44.9	48.7	7.23	10.83	8.93	76	82	78	0.3	0.1	«	1	0	2	1	3	2
28	11.3	15.8	14.1	3.8 8.9	40.1	43.2	48.0	7.67	9.98	9.18	76	78	77	1.7	0.2	«	0	0	1	7	3	5
29	12.3	16.0	14.9	10.1 3.8	54.3	53.7	50.9	9.75	10.33	10.99	80	80	86	«	«	«	1	0	0	1	3	1
30	16.7	13.2	10.0	11.8 7.8	47.5	47.9	53.1	10.40	8.98	6.92	73	79	75	0.4	«	«	2	1	3	7	8	2
gem.	+ 11.26	+ 19.66	+ 16.27	min. 4. 12. + 4.3 max. d. 2. + 30.0	755.13	754.98	755.26	10.38	11.58	10.73	0.822	0.658	0.746	56.8	4.3	«	8.7	8.8	4.1	2.00	8.27	2.07

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lengte temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uitgedamp. (Évapo- ration.)	Gemiddelde windsricht in kilogrammen drukkings op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	20	2	8	uur (*).	+ 7.0	+ 0.6	1	80	9	8	20	9	8	mm.	mm.	14	15	20	6	8	10
1	+ 7.3	+ 10.0	+ 9.6	19	+ 7.0	+ 0.6	1	7.56	8.45	8.78	0.95	0.92	1.00	2.0	0.5	11	11	0.5	9	5	0.4
2	10.5	11.0	9.9	11	9.6	2.3	19	8.47	9.28	9.51	1.00	95	0.93	11.2	0.6	0.6	0.8	2.5	0.6	0.8	0.6
3	9.8	11.0	9.9	18	8.4	1.9	1	8.53	9.18	9.51	92	95	97	2.2	0.7	0.5	0.6	0.7	0.8	9	5
4	8.6	8.4	8.1	109	7.9	0.7	0	7.55	8.02	7.94	94	97	97	0.9	0.9	9	6	6	9	7	0.4
5	7.6	11.0	12.0	19	5.1	7.7	0	7.79	8.58	9.19	1.00	87	88	7.1	6.6	0.3	0.4	0.5	5	9	6
6	13.0	14.2	16.6	9	12.0	2.3	19	9.60	10.66	10.52	86	90	91	0.2	1.6	2.5	7	7	17	12	16
7	13.1	14.0	12.0	16	16.5	1.0	23	10.84	11.77	7.83	96	98	75	8.9	1.8	10	9	14	16	9.5	1.1
8	12.2	12.9	10.0	19	11.4	1.5	1	8.07	7.83	7.95	76	71	76	2.5	2.7	1	1	6	6	9	8
9	11.9	11.7	10.2	15	9.9	2.4	22	7.00	8.00	6.68	74	77	72	1.4	1.3	19	61	8	8	4.6	1.4
10	9.4	10.9	8.9	30	9.4	1.6	1	7.17	7.55	7.50	91	77	82	0.2	1.0	1.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.4
11	7.9	11.9	8.6	17	7.4	5.0	6	7.57	8.56	7.16	97	83	97	2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3
12	10.2	16.4	6.4	15	0.0	9.9	9	8.09	3.68	9.45	96	91	96	2	1.0	0.4	0.9	0.1	0.4	0.9	0.5
13	8.9	16.6	6.6	10	6.6	6.6	24	7.44	9.30	8.57	1.00	82	95	2	0.2	0.3	0.9	0.3	0.4	0.4	0.9
14	4.6	10.4	7.5	10	4.6	6.5	11	6.32	7.73	7.41	1.00	82	95	2	0.3	0.9	0.4	0.4	1.3	0.1	0.1
15	3.8	12.0	6.5	19	3.0	6.0	2	5.71	7.95	6.92	94	79	65	2	1.0	0.1	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1
16	4.6	13.4	9.6	19	4.0	6.9	6	5.79	10.65	8.93	93	88	1.00	2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2
17	7.4	19.2	10.6	18	7.1	6.9	21	7.47	8.05	8.80	87	76	89	2	0.8	0.2	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3
18	7.8	16.6	10.9	17	6.9	5.8	9	7.67	6.35	9.23	87	69	95	2	0.7	0.4	0.4	0.6	0.4	0.9	0.6
19	6.0	15.0	11.4	19	8.6	6.6	6	8.45	11.09	6.55	98	97	95	2	0.6	0.6	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5
20	8.0	16.2	11.0	16	8.7	4.7	21	8.57	6.86	9.27	1.00	97	95	1.1	0.8	0.4	1.6	0.5	0.4	0.4	0.5
21	12.8	14.4	10.0	10	10.7	4.2	19	10.69	10.50	9.46	1.00	86	85	5.6	0.8	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	11
22	12.2	16.7	12.0	16	11.7	1.6	14	8.90	8.60	6.80	88	78	94	2	0.9	5.5	11	14	16	1.6	0.1
23	8.8	16.2	8.2	19	5.9	6.6	14	6.66	6.27	6.14	67	67	1.00	2	0.9	6.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3
24	8.4	11.0	9.4	104	7.4	6.2	0	8.09	6.32	7.66	62	95	86	2	0.4	6.3	0.4	0.9	0.4	0.6	0.6
25	8.6	6.6	7.0	22	8.3	0.6	0	6.02	6.85	7.16	94	92	95	2	0.7	0.4	1	1.6	0.3	0.4	0.4
26	4.0	8.2	5.5	191	3.9	5.3	1	5.96	7.22	6.45	99	90	95	2	0.8	0.5	0.5	0.1	0.6	1	
27	2.6	4.1	1.0	10	2.5	1.9	3	5.50	6.04	4.94	96	89	96	2	0.2	1	0.6	0.9	1	0.6	0.8
28	1.0	5.5	7.0	17	0.6	0.3	3	4.94	6.56	7.49	1.00	97	1.00	2	0.2	0.6	1	0.9	0.9	1.6	1.1
29	1.6	8.4	7.5	10	1.5	7.4	64	5.06	5.22	6.52	96	64	91	2	0.6	1.1	1.4	0.6	2.4	4.6	6
30	6.6	9.0	6.9	15	5.8	3.2	2	8.31	6.85	8.07	86	61	95	2	1.0	1.6	7	6	7	9	4.8
31	5.9	5.4	5.0	14	5.1	0.9	3	8.67	6.07	5.90	91	61	90	2	0.7	9	8	10	12	9	14
gem.	+ 7.68	+ 10.67	+ 8.10		min. d. 28. + 0.8 max. d. 19. + 15.9			7.53	6.49	7.65	0.931	0.869	0.911	42.4	17.6	2.36	3.00	2.56	3.86	2.88	2.61

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et les différences avec les maxima.)	Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètre à 0°.)	Dampdrukking in millimètres. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampt in mm. * berekend bereken. (Evaporation en mm.)		
	16	8	10			20	8	10	20	8	10	20	8	10	20	8	10
1	+ 7.1	+ 8.5	+ 9.9	13 + 6.1 + 4.1	48.23	41.99	68.13	7.12	8.10	8.57	0.86	0.90	0.97	0.5	0.3	2.1	0.1
2	6.4	10.5	8.9	16 8.4 3.1 25	48.09	41.94	68.71	8.63	8.10	10.32	0.77	0.96	0.87	15.1	5.5	1.6	0.1
3	8.7	12.7	9.4	18 8.7 4.3 1	42.83	43.37	47.96	8.75	8.43	8.57	0.77	0.96	0.97	2.1	0.1	3.2	0.8
4	7.9	10.4	8.5	18 7.9 3.6 3	51.00	51.06	85.38	7.98	8.92	7.30	0.86	0.95	1.00	0.5	2.9	"	0.1
5	5.8	14.7	8.7	19 5.8 9.1 2	56.33	57.18	59.23	7.30	8.21	7.96	1.00	7.4	8.4	"	"	"	1.1
6	6.6	14.6	11.1	11 6.6 8.3 2	59.59	59.42	58.74	8.56	7.84	8.88	0.77	6.2	9.0	"	"	"	0.8
7	10.1	14.8	11.3	17 6.8 5.1 0	55.30	53.50	54.70	9.26	9.61	9.74	0.86	7.9	8.7	"	0.1	11.2	0.3
8	8.3	13.6	7.5	19 8.2 4.6 14	56.33	57.96	59.87	8.63	6.66	7.41	0.95	8.2	8.5	3.3	"	0.5	1.1
9	6.1	12.9	7.2	18 6.1 7.4 1	52.98	54.07	58.65	8.14	7.98	8.49	0.85	8.7	8.6	3.8	0.1	"	0.9
10	6.4	12.3	5.7	14 4.8 8.2 1	73.05	73.68	71.77	7.35	6.67	6.65	0.89	6.3	6.7	"	"	"	1.6
11	5.5	9.5	5.2	15 5.1 4.7 0	58.83	57.33	57.07	6.69	7.72	8.18	0.84	8.8	6.4	"	"	"	0.8
12	1.9	12.9	8.1	18 1.8 11.2 1	70.68	71.62	73.46	5.89	6.51	6.75	0.77	6.3	9.5	"	"	"	0.8
13	4.0	12.6	8.6	18 4.0 10.0 0	73.75	73.33	72.92	8.60	8.68	7.90	0.85	8.0	9.4	"	"	"	0.7
14	4.9	12.4	5.7	16 4.3 8.4 1	71.48	68.98	67.11	6.10	6.73	5.78	0.88	6.3	8.4	"	"	"	1.0
15	2.6	12.3	3.8	16 2.6 10.7 2	85.99	84.25	82.08	8.43	7.27	5.82	0.84	6.4	6.7	"	"	"	1.0
16	2.1	13.8	6.5	16 6.1 10.7 1	61.19	61.40	62.80	6.02	7.82	5.67	0.83	6.8	8.2	"	"	0.1	0.7
17	4.8	13.8	6.5	16 4.8 9.0 2	64.33	63.70	62.72	6.55	8.72	6.15	0.85	7.5	6.8	"	"	"	0.4
18	8.3	16.0	9.4	16 6.3 9.6 21	63.83	60.36	58.27	7.48	8.95	8.33	0.85	7.3	8.6	"	"	"	0.8
19	7.3	17.1	0.5	16 7.3 9.8 2	68.09	67.04	66.86	7.66	11.15	8.59	0.80	7.7	8.8	"	"	"	0.1
20	7.1	16.0	8.6	19 7.0 6.0 2	57.71	57.95	58.68	7.13	6.99	7.76	0.81	7.4	6.2	"	"	"	0.1
21	11.5	14.7	11.3	11 8.7 6.1 3	61.96	61.91	61.35	10.47	11.12	8.50	0.96	8.9	8.5	0.3	0.1	0.1	0.4
22	8.6	14.4	8.8	18 8.9 5.9 1	64.90	67.58	70.81	8.68	8.11	6.96	0.82	6.6	9.4	2.4	1.9	"	1.3
23	5.6	12.4	8.6	18 5.3 7.6 1	71.50	71.20	70.88	6.60	8.94	6.61	0.95	8.3	0.7	"	"	"	0.7
24	4.5	12.0	5.7	16 4.3 8.0 1	68.43	66.90	66.69	6.38	8.07	6.44	0.94	7.7	9.4	"	"	"	0.5
25	4.7	4.9	4.2	22 2.2 1.6 2	68.31	68.31	70.15	6.06	5.34	5.18	0.83	8.0	8.3	"	"	"	0.3
26	3.3	4.0	1.1	19 3.2 1.9 2	70.68	69.67	68.22	5.35	5.30	4.38	0.81	8.1	8.8	"	"	"	0.3
27	- 0.8	0.8	- 1.1	20 - 1.0 3.1	65.48	63.10	61.22	3.64	4.30	4.16	0.92	8.8	9.6	"	"	"	0.1
28	- 1.6	6.6	+ 5.5	10 - 1.7 8.3 2	80.17	58.46	58.53	3.37	4.53	2.56	0.86	8.9	8.7	"	"	"	0.1
29	- 0.5	0.3	5.1	16 - 0.7 10.1 21	57.93	57.04	58.29	4.21	5.13	5.34	0.66	6.6	6.1	"	"	"	0.1*
30	+ 3.2	11.2	4.3	17 + 3.1 8.4 1	58.58	58.26	58.12	5.42	6.23	6.61	0.81	6.1	6.3	0.0	"	"	0.5
31	2.3	8.9	3.2	17 2.0 7.9 2	60.07	60.19	62.23	5.24	6.49	5.18	0.89	7.0	8.9	"	"	"	0.1
gem.	+ 5.42	+ 11.76	+ 8.85	min. d. 28. - 1.7 max. d. 19. + 17.1	61.46	60.90	61.62	6.58	7.95	7.04	0.824	0.762	0.921	34.8 som	17.0	18.7	1.1

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HEER H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

OCTOBER 1871.

Helderheid. (Scheit.)			Windkracht is kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wolven- richting. (Direction des nuages.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)	
									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Scheit.)			Windkracht (grootst.) (Force du vent.)				
20	3	10	14	20	3	10	20	2	20	2	3	20	2	3	20	3	8	20	2	8		
2	1	3	0	2	2	1	✓	✓	+ 8.6	+ 13.6	+ 11.3	743.8	742.3	738.5	0	2	3	4	2	2	Laagste barometerstand (U. en H.) laagste windkracht (U.) (1) ouderste (2) ouderste	
0	1	4	5	3	1	1	✓	✓	12.4	12.2	11.3	39.3	42.7	45.3	1	2	2	2	5	1		
2	2	2	1	1	1	1	(1)	(2)	10.0	12.3	10.3	43.2	44.3	47.4	0	1	1	2	4	2		
0	2	8	0	1	1	10	1	✓	11.0	11.2	8.8	49.4	52.1	55.2	1	1	9	2	4	0	Warmste dag. Zie ook 21. Ook groot- ste windkracht (U.), te (H.) den 2., 7. en 31. Geringe vochtigh. Ook 14, 15 en 30.	
7	4	8	1	0	2	2	✓	✓	10.2	14.2	11.4	56.3	57.4	59.4	1	5	7	3	2	2		
2	5	7	2	5	10	3	✓	✓	11.3	14.7	12.8	59.8	60.0	59.5	1	1	1	2	4	2		
2	1	0	3	10	17	0	✓	✓	12.4	14.3	12.0	55.6	54.3	64.9	2	0	0	4	5	0	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
2	7	6	0	0	2	1	✓	✓	10.8	12.8	10.8	58.2	59.4	60.5	2	6	6	2	5	2		
3	2	6	1	1	2	1	✓	✓	10.2	12.2	2.4	62.6	56.2	69.1	6	6	2	3	4	1		
9	2	5	0	0	1	1	✓	✓	8.4	14.6	8.4	72.7	73.3	73.0	2	4	4	0	2	1		
1	2	10	0	0	0	0	✓	✓	7.6	12.1	8.4	69.8	67.9	67.9	2	0	1	1	0	1	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
4	8	8	0	0	1	0	✓	✓	8.0	12.0	9.4	71.5	72.0	74.0	9	10	2	1	2	1		
8	1	4	0	0	0	0	✓	✓	10.0	14.6	9.6	74.7	74.3	73.0	10	7	10	1	1	0		
10	10	10	0	0	2	1	✓	✓	8.7	10.8	6.4	71.3	69.5	88.0	10	10	10	1	2	3	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
10	9	10	0	1	1	1	✓	✓	7.8	13.1	2.4	66.2	64.8	62.2	8	5	8	1	1	2		
7	8	10	0	0	1	0	✓	✓	8.2	14.7	10.8	81.0	72.0	72.1	5	2	8	1	2	1		
7	5	2	0	1	1	1	✓	✓	8.2	14.8	10.2	84.3	64.2	64.2	2	2	7	1	1	1		
6	7	8	0	0	1	0	✓	✓	9.0	15.0	—	62.3	60.4	—	0	5	—	1	2	—	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
2	8	10	1	1	1	1	✓	✓	12.4	12.0	12.1	58.1	57.1	56.7	6	5	8	2	2	2		
10	10	10	1	1	1	1	✓	✓	8.6	16.1	12.7	57.3	58.2	59.5	8	8	0	2	2	0		
1	2	0	1	0	1	2	✓	✓	12.4	15.2	12.6	62.5	65.0	64.2	0	2	1	1	2	4	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
4	5	10	5	1	8	1	✓	✓	11.7	12.8	9.6	66.5	69.3	71.1	2	4	8	4	3	1		
10	4	9	0	0	1	1	✓	✓	6.2	12.4	7.3	72.1	71.8	71.4	9	7	10	1	1	1		
9	4	10	1	1	1	1	✓	✓	4.0	11.7	7.8	69.1	67.8	67.5	9	1	1	1	2	1		
3	2	0	0	1	1	1	✓	✓	4.2	8.4	6.4	68.8	69.5	70.8	0	4	0	1	2	1		
0	2	0	0	0	0	1	✓	✓	3.1	5.9	3.2	71.3	70.2	68.6	0	4	0	1	1	0	Grootste dampspanning (U.) Koudste dag (U. en H.) Laagste temp. (U. en H.) Geringste vochtigh. (U.)	
0	0	0	0	0	1	0	✓	✓	0.0	2.4	1.2	66.0	63.6	62.2	0	0	1	1	1	1		
0	1	1	0	1	1	1	✓	✓	3.4	7.4	5.6	60.3	59.4	59.0	0	0	6	2	2	2		
9	2	8	1	1	2	3	✓	✓	4.0	6.2	5.6	57.2	57.3	56.3	7	5	2	3	3	4		
7	7	8	3	5	2	2	✓	✓	4.0	10.6	7.3	56.2	58.1	57.0	4	5	7	3	4	3		
2	9	3	2	3	7	5	✓	✓	3.0	2.6	4.6	52.4	59.8	60.9	4	7	7	4	4	4		
4.9	4.7	6.2	0.90	1.29	3.03	1.13			+ 7.99	+ 12.36	+ 8.80	761.80	761.66	762.16	2.9	4.0	4.8	2.10	2.58	1.68		
Kid.																		gem.				

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)					Assen.						Regen in mm. (Pluie.)		
																	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschiedt). (Force du vent.)					
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	hoven	beneden	2	20	2	8	21	1	9	21	1					
1	+ 7.7	+ 10.2	+ 5.5	7.80	8.20	8.19	0.98	0.85	0.95	3.0	3.1	0.5	0.6	6.2	3	+ 8.5	+ 11.6	+ 7.8	1	3				0.4	
2	8.0	7.8	7.3	8.28	8.27	8.02	99	1.00	1.00	3.8	3.7	9	4	2.2	2.0	10.6	10.1	7.3	1	2				e	
3	7.4	8.2	7.3	8.07	8.48	8.02	1.00	1.00	1.00	0.1	0.1	1.0	1.4	4.2	8.8	8.8	9.9	7.5	2	2				6.9	
4	8.5	8.1	7.3	7.10	7.27	7.75	83	92	87	e	e	4.5	4.7	7.5	10.8	6.9	8.4	7.5	2	2				1.9	
5	7.8	13.0	10.1	8.27	8.12	8.42	1.00	80	99	0.8	0.7	1	0.6	4	2	7.3	12.8	7.3	2	2				2.1	
6	8.8	13.4	11.3	8.42	8.72	8.53	1.00	75	83	0.4	0.2	1.6	8.8	7	7	11.2	14.8	10.8	3	3				e	
7	11.2	13.2	11.5	8.38	8.39	10.36	92	81	1.00	0.2	0.2	7	7.0	80.0	2.8	12.7	13.8	11.6	4	4				e	
8	9.2	12.0	8.3	8.84	7.93	7.97	88	74	93	3.1	2.7	1	0.1	8.6	1	11.7	13.4	8.5	3	8				e	
9	7.7	10.8	7.8	7.98	8.07	6.84	98	81	81	2.5	3.4	6.8	0.5	2.8	1	9.2	9.3	4.3	2	8				9.0	
10	6.4	10.5	7.8	7.18	7.43	8.05	94	78	97	1.1	1.3	0.5	0.1	2.8	0.2	7.4	9.9	6.5	2	9				1.0	
11	7.8	10.9	6.9	8.05	8.34	7.72	87	83	88	e	e	0.2	0.2	1.5	0.1	8.1	11.2	5.0	2	2				e	
12	0.8	10.9	7.3	7.56	9.53	7.94	97	85	96	e	e	0.1	0	0	0	7.9	11.7	8.0	2	2				0.3	
13	8.0	12.6	8.7	8.15	8.50	8.29	87	77	95	0.1	0.2	0	0	0.1	0.2	10.0	12.1	6.7	1	1				e	
14	6.4	11.5	7.5	7.05	7.40	7.35	93	71	81	e	e	0.2	0.3	0.5	0.2	7.8	10.9	4.5	2	2				e	
15	4.1	12.3	7.9	6.08	7.53	7.44	82	69	98	e	e	0.4	0.7	0	1.0	8.0	9.9	4.4	2	2				e	
16	5.2	11.8	8.6	6.41	8.06	8.02	91	85	92	e	e	0	0	1.2	0	6.3	11.3	5.5	2	2				e	
17	5.5	12.7	10.7	7.06	9.30	9.29	99	83	84	e	e	0	0	0.1	0	5.9	11.5	8.0	1	2				e	
18	8.0	13.8	10.8	8.26	10.26	8.50	98	98	98	e	e	0	0	0	0.2	9.8	12.7	7.7	2	2				e	
19	7.2	15.0	10.7	7.98	11.92	9.80	99	91	1.00	e	e	0.5	0.1	0.2	3	9.8	13.4	8.8	1	2				e	
20	4.9	11.6	9.2	6.90	10.08	9.02	1.00	98	1.00	e	e	0.8	1	1.8	1.2	8.7	11.7	7.0	2	2				e	
21	9.2	12.8	12.0	9.02	11.24	10.71	1.00	1.00	1.00	e	e	0.3	0.5	0.2	2	11.0	13.1	11.4	1	2				e	
22	9.9	13.0	8.9	9.36	9.25	8.89	1.00	83	89	2.0	1.6	8	1	8	1	10.5	13.0	7.0	2	2				e	
23	6.7	12.0	8.3	7.02	9.35	8.48	98	87	1.00	e	e	1	0	0	0	8.0	12.2	3.8	2	2				e	
24	6.3	10.2	6.8	6.8	7.54	8.06	97	1.00	94	99	e	e	0.1	0.2	1.3	0.5	8.5	10.7	2.3	2	2				e
25	4.0	6.8	5.2	6.32	6.91	6.83	97	89	97	0.3	0.1	0.5	0.6	1	0.3	3.8	6.3	3.0	2	2				e	
26	2.2	8.2	6.2	5.72	7.28	7.29	88	97	97	e	e	0.1	0	0	0	2.6	6.7	4.9	2	2				e	
27	2.2	1.7	- 0.1	5.63	4.97	4.84	97	98	97	0.4	0.1	0	0	0.2	1	0.1	2.1	- 1.1	2	2				e	
28	- 1.3	2.8	+ 3.3	-	5.27	8.24	-	87	1.00	e	e	1	0.5	0.6	0.2	-	1.7	+ 2.5	-	2	2				e
29	+ 1.0	7.2	3.7	5.39	6.47	6.19	88	81	95	e	e	0.8	1.1	2.9	1.5	1.4	4.5	1.5	1	1				e	
30	2.2	6.0	4.2	5.63	7.08	6.40	96	96	97	e	e	5.2	8.2	15.3	8.0	1.9	6.4	2.7	2	2				e	
31	4.2	5.5	2.8	6.20	8.14	5.75	95	98	95	e	e	12.5	16.0	9.0	2.0	4.2	5.3	- 0.2	2	2				e	
gem.	+ 6.30	+ 10.15	+ 7.64	7.47	8.30	7.99	0.971	0.961	0.862	19.3 som	18.5	1.61 gem.	1.72	3.77	1.71	+ 7.40	+ 10.05	+ 5.79	1.83	2.16				21.6 som	

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN EIJK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeten. (Baromètre à 0.)			Windkracht (gewest). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	20	2	5	20	2	5	20	2	5	20	2	10	20	2	10	20	2	10	
1	+ 8.1	+ 11.1	+ 8.3	750.31	744.25	740.87	3	4	4	+ 10.4	+ 10.7	+ 10.3	8.92	8.88	8.78	0.85	0.94	0.96	11½ r. (L.)
2	7.8	8.8	7.5	739.15	741.84	745.00	2	3	2.5	10.2	12.2	11.5	8.04	9.85	8.88	87	93	87	Laagste barometer.
3	7.5	8.9	6.3	744.12	744.50	747.29	3	8	2	11.3	12.4	12.0	8.61	8.89	8.88	86	88	91	
4	8.7	7.8	6.7	752.88	744.85	744.42	3	3	4	10.3	10.5	9.8	8.78	8.88	8.57	96	94	95	7 R. 8 (L.)
5	8.3	12.5	8.6	758.33	757.40	758.35	3	2	1	11.3	11.5	11.4	8.88	8.49	8.55	90	94	95	4½ r. 7 (L.)
6	10.8	13.1	11.9	758.91	758.55	758.15	4	4	3.5	12.4	13.4	13.0	10.21	10.79	10.43	85	94	95	
7	12.3	13.3	11.7	754.34	752.03	754.07	4.5	6	3	13.0	13.4	13.0	10.37	10.92	10.83	88	95	95	Warmte dag (G, L, A.)
8	9.7	11.9	8.6	755.79	757.24	758.44	1	3	3	13.0	12.1	10.8	10.37	10.27	8.80	92	96	91	en sterke windsticht.
9	9.4	11.4	7.5	751.88	744.55	748.12	3	3	8	10.5	—	9.0	8.86	—	7.42	94	—	86	Vm. r. en sm. r. (L.)
10	8.1	10.6	7.5	71.82	72.55	72.50	1	3	0.5	8.2	11.2	8.0	8.89	7.97	7.35	86	80	91	
11	8.1	11.1	7.8	89.08	87.88	88.02	0.5	2.5	0.5	8.0	11.0	7.0	7.93	7.97	7.06	81	75	94	
12	7.8	11.4	9.2	71.20	72.89	73.87	0	2	1	7.0	12.0	8.0	7.06	7.95	6.89	94	78	80	
13	8.6	12.5	8.3	74.07	73.58	73.29	0.5	2	1	8.0	13.0	7.2	7.55	9.85	7.18	84	86	94	Hoogete barom. (L.)
14	6.4	11.4	5.6	72.19	70.44	69.40	1	2	1	6.2	11.8	6.6	6.69	8.08	6.17	94	78	91	
15	3.8	11.7	6.7	66.92	68.28	63.95	1.5	2	1	4.3	13.0	6.6	5.97	8.57	6.84	90	77	81	Gringste vucht. (G.)
16	4.7	11.1	8.6	81.95	81.58	82.65	1.5	1	1	5.4	13.0	7.0	6.39	9.85	7.06	94	88	94	Nr. (L.)
17	7.2	12.5	10.0	64.79	64.48	64.90	1	1	1	7.6	14.0	8.8	7.13	10.84	7.54	91	91	89	
18	7.8	12.9	9.3	83.59	81.56	80.58	0.5	2	1.5	7.0	15.2	7.0	7.85	10.61	8.09	94	82	95	
19	7.8	15.0	11.1	58.99	58.07	57.96	2	2	2	8.0	16.0	8.0	8.14	12.91	8.69	94	85	95	Hoogete temp. (G, L, A.)
20	7.5	10.8	9.7	56.08	56.78	56.93	1	2.5	3	9.4	15.0	8.8	8.32	9.94	8.57	95	78	95	
21	10.8	13.1	11.1	81.99	81.88	81.35	0.5	1.5	2.5	13.0	14.8	11.0	10.83	11.70	9.28	95	92	95	
22	10.8	13.1	7.2	84.09	87.64	72.04	2	3	0.5	11.8	12.0	8.8	8.18	10.23	7.80	90	97	94	
23	8.0	9.2	7.5	72.41	70.31	68.30	0	1.5	1	7.2	13.0	6.0	7.16	8.57	7.55	94	77	94	
24	6.1	11.4	8.4	76.29	71.89	70.53	0	1	1	7.2	11.8	8.2	7.37	8.57	8.45	97	90	97	
25	1.7	10.8	8.7	68.38	68.54	68.59	0	3	0.5	6.2	7.0	6.0	5.88	8.84	8.59	97	91	94	
26	3.8	8.1	5.8	70.91	68.84	68.27	1	1.5	1	4.4	6.4	4.0	5.86	6.14	5.29	93	85	87	
27	2.3	3.3	0.8	66.13	63.78	62.50	2	2	1	1.2	2.5	0.9	4.92	5.14	4.88	96	85	96	Laagste temp. Avond.
28	0.8	1.9	3.8	60.48	59.35	59.44	2	2.5	1.5	0.2	7.6	6.2	4.57	7.13	6.47	98	91	91	Laagste temp. (G, L, A.)
29	0.8	7.5	2.5	58.98	58.45	58.53	3	2.5	2.5	0.5	8.0	4.2	4.57	6.39	5.57	96	73	90	
30	2.2	1.7	3.6	56.85	56.66	56.89	3	3.5	3	3.8	10.4	6.0	5.81	6.80	6.59	93	72	94	Gr. vucht (A.) Zie 18, 25.
31	3.9	6.1	1.8	63.14	63.20	64.32	3	3.5	2	4.6	7.0	4.0	8.92	6.84	5.48	92	91	90	
gem.	+ 6.64	+ 10.22	+ 7.43	702.06	701.80	702.17	1.69	2.48	1.71	+ 7.92	+ 11.45	+ 8.39	7.61	8.91	7.67	0.938	0.959	0.925	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER L. F. H. TUCKERMANN, LUIT. T/Z. 1. KLASSE. ADJ.

OCTOBER 1871.

Ostom.	Thermometer C. <i>Thermomètre C.</i>				Barometer bij 0° in millimeters. <i>(Baromètre à 0)</i>			Dampdrukking in millimeters. <i>(Tension de la vapeur.)</i>			Betrekkelijke Vochtigheid. <i>(Humidité relative.)</i>			Regen in mm. <i>(Plooi.)</i>	Helderheid. <i>(Sonnecl.)</i>			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. <i>(Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)</i>				Aanmerkingen. <i>(Remarques.)</i>
	20	2	6		20	2	8	20	6	8	20	2	6	20	20	2	8	14	20	3	10	
1	+	9.6	+ 16.8	+ 12.3	749.0	746.8	746.3	7.52	6.83	9.57	6.84	6.57	6.90	0.5	6	6	0	6	16	8	13	124 b. 1. R. 1. bar.
2		12.7	12.3	12.4	41.7	44.3	46.3	8.36	7.86	8.39	76	76	76	26.8	5	3	6	17	16	16	3.5	Bisz. 1. g. bar. (M.)
3		10.3	12.9	12.3	44.0	45.4	46.1	8.36	6.36	9.33	66	74	68	3.6	4	5	3	5	6	8	6	3 r. h. 4. S. 4. ②
4		11.6	13.3	11.4	51.7	54.3	56.3	9.06	6.71	8.86	88	77	85	6.5	6	6	9	6	3	3.5	3	
5		10.0	14.1	12.2	67.8	58.4	60.3	7.97	9.06	8.62	86	75	76	4	5	5	9	2	2.5	2.5	8	
6																						
7		11.5	14.7	12.5	61.0	60.8	60.0	8.67	8.73	6.86	67	82	78	6.1	4	8	5	16	6	16	11	10. r. 5 r. b.
8		12.1	15.1	13.0	66.2	54.7	55.4	9.54	10.76	10.50	85	64	84	1.0	4	4	0	12	11	10	2	Gr. v. och' v. och'.
9		11.3	12.4	12.3	58.2	60.5	61.7	8.02	6.76	7.39	80	63	68	11.4	6	6	10	2	0.6	6	6	
10		11.2	13.0	10.2	64.6	67.1	68.6	7.25	7.16	7.65	73	84	84	4	6	6	8	5.5	5	4	4	Gr. v. och'.
		9.6	13.0	9.4	73.6	76.8	73.4	7.75	6.36	6.27	86	67	71	0.8	7	7	16	6	0.5	1	1	Gr. v. och'.
11		8.7	11.8	7.6	70.1	68.1	68.2	6.69	6.42	6.57	79	63	63	4	8	4	10	1	1	1	1	Nr. ② b. om. ①
12		6.4	12.2	8.2	72.4	73.6	74.8	6.76	7.06	7.82	94	72	82	4	6	10	10	1	1	1.5	1	
13		9.2	12.9	11.0	75.5	74.6	74.1	7.41	7.96	7.86	85	71	81	4	9	6	16	2	2	1.5	1.5	Hogte bar. (V.M.)
14		7.8	11.6	8.0	72.0	69.4	68.1	7.01	7.23	6.85	66	70	80	4	7	7	16	1	3	3	2.5	
15		7.7	16.8	10.3	96.5	64.7	63.9	8.74	7.35	7.06	85	63	75	4	8	6	16	3	0.5	1	2	Gr. v. och'.
16		8.0	12.8	11.4	62.6	62.5	63.4	8.86	8.66	8.72	61	73	82	4	7	8	6	6	6	2	1	8 r. 9, 11, 22
17		9.2	13.6	11.6	64.6	64.5	64.9	7.53	9.23	8.06	66	86	86	4	3	4	6	1	3	3	1	
18		10.6	15.8	12.6	63.1	60.6	59.9	8.58	10.54	10.11	60	79	90	4	5	9	10	1	1	2	2	
19		12.4	17.4	14.4	58.2	67.1	66.6	9.96	12.25	10.69	63	89	90	4	6	6	16	2	2.5	3	3	Warnst. d. (V.M.)
20		11.6	17.2	12.2	57.9	58.6	59.6	8.43	11.94	11.19	63	60	87	4	8	6	6	2.5	3	2	1	In den nacht 20 op 21 r.
21		13.2	14.0	12.4	63.6	63.7	63.2	16.75	10.03	7.95	65	64	74	6.6	2	5	6	1	1	1	14	② 204 g. 5 r. 3.
22		11.4	13.8	10.6	68.1	76.5	72.2	7.76	7.84	7.37	76	67	77	2.1	6	7	10	13	13	6	1	
23		7.6	12.4	6.6	72.4	71.6	71.6	7.08	8.84	7.51	64	77	82	4	6	9	6	0.5	0	1	3	② 361 ① mm. ②
24		5.6	13.0	8.5	69.3	67.9	67.6	6.36	8.06	6.50	92	72	86	6.2	6	9	8	2.5	1	1	1	
25		8.4	12.3	7.5	69.4	69.5	71.6	7.67	8.14	6.84	63	76	86	4	8	6	5	1	1	1	1	
26		5.2	7.0	4.8	71.9	70.7	70.1	5.89	6.40	5.82	89	85	87	4	4	4	3	1.5	2	1.5	1	Gr. damp. (M.)
27		2.9	3.6	2.6	66.3	63.8	62.9	5.25	5.35	5.63	63	85	95	4	0	0	0	1	2	1	1	② 6.
28		5.2	7.5	4.2	60.7	60.0	59.6	6.41	6.97	5.37	67	80	87	0.6	0	2	10	1	2	3.5	2	r. vm. ②
29		4.0	10.6	6.4	57.4	56.5	55.5	5.09	5.87	5.77	83	60	70	4	7	7	8	16	10	6	14	vm. ② later op
30		6.1	11.6	8.6	55.5	55.7	57.0	8.91	8.07	8.97	82	78	82	4	7	8	8	14	14	10	9	Klared.
31		5.1	9.2	6.6	58.9	58.1	60.5	6.50	6.95	6.16	92	86	82	4	5	5	9	3	10	12	13	Over 20, grante versand. temp. (M.)
gem.		+ 8.94	+ 12.64	+ 10.26	762.38	762.08	762.46	7.53	8.25	7.91	6.866	0.756	0.620	46.9	4.9	6.2	6.7	4.47	4.31	4.26	4.46	

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HERR VAN DEN DIJCK.

OCTOBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			L'azote température au vœu du not de l'azote. (Mét. et les différences avec les marin.)	Baromètre h ^g 0° en millimètres. (Baromètre à 0.)			Dampkræfting in mm. (Tension de la vapeur.)			Hetræktelike Væktigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimètres. (Pluie en mm.)			Heijerheid. (Sonneit.)			Windkræft. (gombat). (Force du vent.)		
	20	2	7		20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7	20	2	7
1	+ 8.4	+ 12.2	+ 12.5	+ 7.0 + 8.0	747.6	739.4	728.5	6.22	8.07	8.38	6.75	8.86	0.81	0.5	1.4		0	0	0	4	3	4
2	12.2	12.8	10.8	7.6 7.8	37.9	39.7	42.7	7.95	7.73	7.75	75	75	80	1.7	0.7		0	1	5	6	3	4
3	10.6	10.7	9.2	8.7 8.7	40.7	40.6	44.0	8.09	8.03	8.03	84	83	78	0.9	3.1		0	0	6	2	5	2
4	8.7	10.8	10.1	4.9 8.0	49.1	50.4	51.5	6.08	8.92	7.79	87	93	78	0.3	1.4		2	3	0	3	5	3
5	9.2	14.2	11.1	6.5 8.4	52.7	54.8	56.6	7.35	8.24	8.03	84	86	81	2.7	0.3		2	0	6	2	7	3
6	10.6	15.5	12.0	7.3 8.2	58.2	57.3	59.7	7.53	8.59	8.44	78	65	80	1.8			2	4	3	3	5	3
7	13.0	17.4	14.9	9.1 8.3	54.1	51.9	52.1	7.95	9.70	9.21	71	65	73				2	1	0	5	5	6
8	11.2	13.9	9.2	10.0 5.1	52.6	55.2	57.1	8.92	8.68	6.31	90	73	76	2.3	0.1		0	2	5	3	2	1
9	6.9	11.8	8.5	4.7 9.7	59.9	61.8	63.8	8.28	7.90	7.03	83	68	84		0.4		5	3	3	1	4	3
10	3.8	11.8	7.1	1.7 10.2	68.7	68.8	68.5	5.11	3.14	6.23	85	68	83				0	4	5	1	2	2
11	4.3	10.1	8.8	2.0 8.1	65.4	63.4	63.5	5.27	6.29	6.01	85	69	80				1	0	4	2	3	2
12	1.9	10.3	6.9	0.9 10.3	66.8	63.5	68.6	4.13	8.27	6.48	79	68	86				2	7	5	2	1	1
13	5.4	12.6	9.7	1.3 11.4	71.0	69.9	70.2	5.76	7.60	5.85	86	64	82				2	1	5	1	2	1
14	3.1	12.9	8.3	1.4 11.5	67.6	64.9	64.0	3.80	6.01	5.50	64	52	67				6	8	3	1	2	1
15	2.5	14.8	10.9	0.8 12.8	62.3	60.1	69.7	4.45	6.61	7.91	80	52	81				9	9	9	1	2	1
16	4.7	14.0	8.3	2.3 12.2	58.7	56.1	58.3	5.17	7.25	6.82	80	61	83				4	3	5	1	1	2
17	3.7	15.5	10.7	8.2 12.3	61.0	60.3	60.7	5.50	7.84	8.27	81	58	85				3	5	5	1	2	1
18	8.3	18.3	11.5	4.7 13.6	59.5	57.1	56.7	7.16	9.71	7.68	87	61	70				4	5	6	1	2	1
19	10.0	19.1	12.4	7.6 11.1	55.1	52.7	52.6	8.33	10.90	9.48	82	66	83				5	3	5	3	2	1
20	10.5	17.4	11.2	6.0 11.4	54.1	54.0	56.1	7.67	10.39	9.21	81	70	82				6	7	6	3	2	2
21	13.9	13.9	11.8	9.5 5.5	58.4	59.6	58.9	9.63	9.24	8.57	86	78	93				0	0	2	3	2	2
22	10.1	13.7	10.3	6.8 5.1	62.8	65.0	67.0	7.91	8.28	7.79	85	71	83	4.1			3	2	0	1	4	1
23	7.7	10.8	8.4	6.5 6.0	67.3	66.5	67.2	6.96	7.81	7.20	86	78	87	3.9			4	4	4	1	3	3
24	4.6	12.0	8.0	4.0 8.1	64.4	62.2	62.4	5.53	7.60	6.68	87	72	82				5	8	8	1	2	1
25	3.5	8.0	2.4	2.0 8.7	63.7	64.3	65.3	6.29	3.84	4.11	90	58	75				0	0	0	1	1	3
26	3.0	3.0	2.0	1.5 2.7	66.7	65.8	65.2	3.24	5.81	4.25	58	96	80				0	4	5	1	2	1
27	- 1.7	2.0	- 0.4	- 2.6 5.7	61.9	59.5	59.2	4.96	3.59	4.09	1.90	67	80				0	3	0	1	2	1
28	+ 2.2	7.6	+ 2.7	- 1.5 9.2	57.3	56.2	56.0	1.43	5.63	4.49	72	70	74				0	0	6	2	1	1
29	- 0.3	10.3	5.3	- 1.0 11.9	54.6	53.4	53.1	3.31	3.31	4.40	75	38	66				8	10	5	1	1	1
30	+ 4.0	13.8	7.5	- 1.0 15.9	52.2	51.8	52.1	4.00	7.46	5.86	66	63	69				5	3	3	1	3	2
31	3.9	8.4	4.6	+ 2.5 6.6	54.7	55.0	55.9	4.67	6.11	4.83	76	78	76				3	4	6	2	4	3
gem.	+ 6.50	+ 12.16	+ 12.44	min. d. 27. - 2.6 max. d. 19. + 18.9	750.65	757.57	758.24	6.05	7.37	6.82	8.000	0.678	0.793	19.7 som	7.5		2.6	3.4	4.3	1.94	1.74	2.00

Digitized by Google

WAARNEMINGEN TE HELDER DOOR DEN HEER W. PH. DE KRUIJFF.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Laagste temperatuur ou verschil met de hoogte. (Minimum et ses différences avec les maxima.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtheid. (Humidité relative.)			Regen. (Pluie.)	Uit- damp- (Évapora- tion.)	Gemiddelde windkracht in kilogrammen drukking op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)						
	30	2	9	uur (*).	+ 3.5	+ 2.8	30	2	9	30	9	9	mm.	mm.	14	19	20	2	6	10	
1	+ 3.8	+ 7.3	+ 8.5	17	+ 3.5	+ 2.8	8.61	6.06	5.64	0.83	0.80	0.79	"	1.4	6	11	8	8.5	11	7	
2	6.8	7.6	6.6	14	6.1	1.7	3	6.94	6.04	6.30	91	77	85	"	1.1	6	7	6	7	9	
3	9.9	9.4	8.4	14	4.1	5.9	0	8.96	7.17	6.96	94	81	76	0.5	0.9	0.3	0.1	0.2	3	0.3	
4	4.4	3.9	4.0	19	4.1	1.9	1	4.85	3.78	4.53	77	94	71	"	1.5	5.5	7	9	7	4	
5	2.4	4.8	4.0	19	2.3	2.0	8	4.11	4.71	4.71	75	78	76	"	1.1	2.4	1	1	1.9	7	
6	1.3	5.0	2.9	15	1.0	4.4	8	4.43	4.46	4.47	98	89	79	"	0.7	4.9	5	1.3	5.5	11	
7	2.0	5.0	5.0	16	1.9	3.5	11	4.94	2.50	0.30	87	94	95	"	0.9	1.4	0.4	0.8	0.6	0.4	
8	7.2	9.8	9.0	12	3.3	4.7	9	7.58	3.38	0.51	1.09	98	76	2.9	0.9	0.4	0.4	0.4	5	5	
9	8.2	6.0	7.0	16	6.5	1.7	0	6.67	5.48	5.78	70	89	77	0.4	1.9	9	24	9	12	14	
10	6.6	6.6	6.0	17	5.8	2.4	8	5.03	6.14	6.02	68	89	75	12.8	2.0	20	22	19	16	22	
11	5.2	7.5	7.0	20	5.2	2.7	0	6.06	6.32	5.56	92	61	74	1.8	0.9	9	8	0.4	0.3	1.2	
12	6.6	7.5	7.0	18	5.1	2.8	21	4.73	5.36	5.78	65	69	77	2.1	1.5	9	4	6	9	8	
13	6.0	6.5	6.7	15	5.6	1.0	11	5.94	5.97	6.11	85	82	89	"	0.2	1.6	1.1	0.5	0.9	0.3	
14	1.3	6.9	3.3	18	1.0	5.9	9	4.82	5.46	4.92	96	74	91	2.3	0.7	0.4	1.4	1	6	1.9	
15	2.7	9.2	8.0	16	2.0	7.9	2	5.57	6.88	7.90	1.00	96	92	4.0	0.6	7.9	19	8	5.5	7	
16	7.0	7.2	6.4	19	5.6	1.9	2	6.83	5.55	6.14	85	72	85	6.7	1.3	15	29	19	14	17	
17	4.0	4.6	6.4	17	3.8	2.8	6	5.90	5.62	4.45	87	87	82	2.6	1.3	9	14	7	17	11	
18	5.9	8.1	8.0	21	4.3	2.3	0	5.78	5.68	5.90	87	83	90	2.5	0.9	14	8.5	7	5	1	
19	9.9	8.9	2.6	19	8.3	2.7	1	5.25	8.90	8.67	89	88	94	"	0.3	0.7	0.5	0.5	0.6	0.4	
20	- 0.5	1.4	- 1.3	19	- 0.7	2.7	0	4.00	2.96	4.02	90	76	96	"	0.4	0.6	0.8	0.4	1	1	
21	- 1.4	1.1	- 0.9	19	- 1.5	2.7	1	3.81	4.87	3.68	82	74	81	"	0.5	1	0.8	0.6	7	5	
22	0.0	0.2	- 0.3	13	- 0.7	1.9	0	4.00	4.27	4.07	89	94	90	"	0.2	0.9	0.9	0.7	0.7	0.9	
23	- 0.2	0.8	+ 0.3	16	- 0.9	1.8	4	4.36	4.89	4.42	96	96	94	"	"	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	
24	- 0.2	1.4	1.2	19	- 0.3	1.9	1	4.54	3.00	4.73	1.00	85	94	"	0.3	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	
25	+ 1.7	4.0	2.6	14	1.0	2.1	21	4.89	2.59	2.73	93	89	87	"	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.8	
26	2.0	2.6	3.0	10	1.9	1.3	7	4.54	4.36	4.71	85	70	85	"	0.6	4.6	1.4	1.8	5.5	9	
27	2.0	3.1	2.0	19	2.9	6.8	0	9.30	2.24	5.10	91	91	89	"	0.9	1	0.9	1	0.4	1.4	
28	2.0	2.0	2.4	19	2.0	0.7	11	4.44	4.59	4.76	93	92	87	"	0.8	0.9	0.6	0.3	0.4	0.4	
29	1.7	2.2	2.2	19	1.9	1.9	10	4.54	4.78	5.16	89	89	86	0.7	0.9	3.7	5	9	1.4	7	
30	4.0	2.9	2.4	18	2.9	1.8	22	5.69	5.46	5.36	93	89	86	23.0	"	8	7	7	16	26	
gem.	+ 2.44	+ 5.11	+ 4.28	min. d. 91. - 1.5 max. d. 2. + 10.8				5.32	5.47	5.36	0.692	0.821	0.850	62.4	23.8	4.56	6.10	3.60	5.38	5.53	4.95

(*) Elk uur in deze kolom met minder dan 13 aangegeven behoort tot den vorigen burgerlijken dag.

WAARNEMINGEN GEDAAN AAN HET OBSERVATORIUM TE UTRECHT DOOR DEN HERR H. VAN DEN BRINK.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Langste temperatuur en verschil met de hoogte. (Minima et ses différences avec les maxima.)			Barometer bij 0° in millim. 700 mm + (Baromètre à 0°.)			Dampdrukking in millimèters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie en mm.)			Uitgedampht in mm. * betrekht herver. (Evaporation en mm.)		
	15	2	10	wer	15	wer	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10	20	2	10
1	+ 1.7	+ 7.9	+ 5.5	17	+ 1.5	+ 6.2	82.33	82.90	82.85	4.82	5.22	5.40	0.85	0.65	0.79	"	"	"	0.3	0.7	0.3
2	3.8	6.7	5.0	19	3.4	4.0	84.13	82.80	84.61	5.54	4.86	5.90	50	68	60	"	"	"	0.1	0.2	0.4
3	2.0	8.2	4.7	19	1.9	6.6	84.21	82.38	82.53	5.06	5.82	6.14	93	70	97	"	"	0.9	0.1	0.2	0.1
4	4.9	6.5	— 0.6	19	4.3	2.4	84.54	84.97	87.04	5.14	3.88	3.35	94	53	78	0.7	0.1	"	0.1	0.8	0.6
5	— 1.7	5.9	— 0.9	19	— 1.9	7.7	88.02	86.94	86.01	3.12	3.96	3.34	75	42	76	"	"	"	0.3*	0.0	0.2*
6	— 2.4	6.3	+ 0.5	18	— 2.3	9.0	83.92	89.54	86.28	3.22	3.42	3.58	78	47	76	"	"	"	0.3*	0.5	0.2
7	+ 1.3	8.1	8.1	14	— 0.4	10.5	85.17	81.23	89.52	4.43	6.55	6.21	82	70	88	"	"	"	0.2	0.2	0.2
8	9.7	8.5	5.9	14	+ 2.4	4.1	87.73	86.71	88.13	5.54	7.73	6.50	94	96	95	"	"	1.6	"	"	"
9	3.9	6.7	2.3	19	3.1	5.8	86.33	82.58	80.19	2.92	4.76	4.54	85	56	83	2.5	"	"	"	0.8	0.1
10	2.0	5.9	3.0	19	1.9	5.1	81.27	80.07	80.25	5.03	5.73	5.91	99	83	97	1.5	1.9	"	"	1.0	"
11	2.5	6.3	2.0	18	2.0	6.5	80.45	81.68	84.21	5.23	6.41	5.14	88	89	99	0.8	0.1	"	"	0.9	0.5
12	0.6	7.4	2.3	19	0.6	6.6	87.45	85.50	82.00	5.14	5.20	5.02	96	67	93	"	"	"	"	0.3	0.1
13	1.5	6.5	2.3	18	1.5	6.9	85.52	87.09	89.77	4.93	5.29	5.10	83	74	87	"	"	"	"	0.0	0.2
14	— 0.4	9.5	0.5	19	— 0.7	7.2	70.52	88.31	83.78	4.25	4.67	4.30	84	65	90	"	"	"	0.1*	0.5	0.2
15	+ 0.3	4.2	4.5	19	+ 0.2	4.7	85.50	82.71	83.39	4.80	5.98	6.10	88	97	97	2.0	2.4	2.3	"	"	"
16	3.3	7.4	2.2	19	2.3	4.9	84.53	86.85	85.90	5.02	5.53	4.92	89	71	91	1.3	0.3	1.0 h	"	0.3	"
17	0.9	4.9	1.6	26	0.7	4.8	89.97	82.99	86.56	4.45	5.31	4.88	92	81	89	13.4 s	1.3 s	0.7 h	"	0.2	"
18	0.2	8.3	1.6	14	0.9	5.9	83.49	85.35	86.74	4.60	5.73	4.98	96	86	94	0.4 h	"	"	"	0.3	"
19	1.3	7.5	0.3	19	1.0	3.0	71.52	72.39	75.84	4.86	6.17	4.16	96	86	86	"	"	"	"	0.4	0.2
20	— 0.5	— 1.5	— 4.3	20	— 4.0	4.0	74.52	72.79	72.95	3.23	3.76	3.08	95	92	92	"	"	"	0.3*	0.1*	0.1*
21	— 4.9	+ 0.5	— 1.6	19	— 5.0	5.5	70.28	69.97	93.21	2.85	3.38	3.50	88	75	88	"	"	"	"	0.3*	0.2*
22	— 1.3	— 0.6	— 1.0	12	— 1.6	1.9	84.81	84.89	86.75	3.54	4.09	3.77	84	94	88	"	"	"	0.1*	0.3*	0.2*
23	— 1.4	0.0	— 0.5	19	— 1.5	2.0	86.43	65.78	85.30	2.59	4.23	3.92	86	96	89	"	"	0.1 s	0.1*	0.1*	"
24	— 0.2	1.0	+ 0.1	14	— 0.6	1.8	83.91	82.39	81.15	4.25	4.45	4.90	85	80	93	"	0.2 s	"	0.1*	0.1*	"
25	— 0.9	1.6	1.1	30	— 0.7	2.3	80.58	89.95	89.60	4.11	4.68	4.79	94	91	96	"	"	"	"	0.3*	"
26	— 0.1	0.9	0.7	19	— 0.2	1.1	80.02	80.20	81.48	4.10	4.33	4.54	91	98	92	0.3 s	"	"	"	0.2	"
27	+ 0.4	1.7	1.0	19	+ 0.4	1.4	82.52	61.78	82.31	4.57	4.54	4.70	90	94	96	"	"	"	"	0.2	"
28	0.4	1.7	0.8	19	0.3	2.4	81.23	80.70	85.45	4.31	4.43	4.39	90	85	90	"	"	"	"	0.2	0.2
29	0.2	0.8	1.2	19	0.1	1.1	86.37	84.84	85.80	4.42	4.02	4.60	94	89	92	"	"	"	"	0.1	0.1
30	0.5	0.5	0.2	30	0.4	0.4	81.26	80.78	81.26	4.54	4.68	4.48	96	99	96	1.3 s	4.7 s	3.4 s	"	"	"
gem.	+ 0.37	+ 4.43	+ 1.51	min. d. 21. — 5.0 max. d. 7. + 10.1			80.70 gem.	80.27	80.52	4.56	4.92	4.69	0.909	0.772	0.895	24.0 mm	11.1	10.9	1.8	9.1	4.5

(*) Zie vorige bladzijde.

WAARNEMINGEN TE UTRECHT DOOR DEN HERR H. VAN DEN BRINK. TE HELLEVOETSLUIS DOOR LUIT. T/Z. C. A. JEEKEL.

NOVEMBER 1871.

Helderheid.			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter, (Force du vent en kilogr. sur 1 mètre carré.)				Wullen- richting. (Direction des vents.)		Hellevoetsluis.												Aanmerkingen. (Remarques.)	
(Sensibil.)									Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0°. (Baromètre à 0.)			Helderheid. (Sensibil.)			Windkracht (geschut.) (Force du vent.)				
20	2	10	14	20	2	10	20	2	20	2	8	20	2	8	20	2	8	20	2	8	Voor Utrecht. Voor Hellevoet. II.	
2	6	2	3	7	10	2	→	→	+ 2.0	+ 6.6	+ 4.2	782.5	783.1	783.7	8	6	8	4	4	8	● (H.) Geringste vochtigh. (U.)	
3	2	0	3	4	5	1	→	→	4.4	6.4	5.2	84.8	84.3	85.0	8	1	2	0	4	2		
3	5	2	1	0	1	0	→	→	3.3	3.8	6.4	85.1	85.5	83.3	8	2	0	2	0	1		
0	10	10	0	2	5	1	→	→	2.4	6.1	1.1	84.4	85.2	86.4	0	8	10	2	2	2	● (H.) Grootste verand. v. temp. (U.) Warmste dag en laagste barometerstand. 7½ v. Noorderlicht. 8 v. weerlicht. Noorderlicht.	
9	10	10	1	2	18	6	→	→	- 0.2	6.6	0.8	85.0	86.7	86.9	10	10	10	8	4	8		
9	6	2	1	5	2	2	→	→	+ 0.2	4.6	1.4	82.9	83.2	87.1	2	4	5	4	4	8		
3	4	4	1	1	1	0	→	→	3.5	8.8	6.6	84.0	82.6	81.0	2	4	0	2	1	1	Grootste verand. v. temp. (U.) Warmste dag en laagste barometerstand. 7½ v. Noorderlicht. 8 v. weerlicht. Noorderlicht.	
0	6	4	0	0	1	2	→	→	8.5	8.5	7.4	83.9	83.1	82.6	8	0	0	1	0	2		
2	7	7	1	1	4	2	→	→	5.6	7.7	5.6	82.5	82.6	84.5	2	8	7	1	4	4		
3	6	6	2	8	6	7	→	→	5.8	7.2	6.2	82.1	81.6	81.6	1	6	3	4	5	4	Grootste verand. v. temp. (U.) Warmste dag en laagste barometerstand. 7½ v. Noorderlicht. 8 v. weerlicht. Noorderlicht.	
3	4	9	3	1	1	0	→	→	4.8	8.0	5.4	81.7	82.5	84.4	1	4	7	2	1	1		
7	6	2	1	1	2	1	→	→	4.4	7.6	5.8	82.6	82.0	82.4	0	6	2	0	8	8		
4	4	1	1	1	1	0	→	→	5.4	7.6	5.2	86.6	86.6	70.0	6	1	5	1	0	0	Hoogste barometerstand. Zie ook de overige plaatsen. Koudste dag (U.) Laagste temp. (U. en H.)	
3	9	1	0	0	8	2	→	→	2.1	7.6	3.8	71.4	69.2	66.0	2	8	5	1	2	2		
0	0	8	2	18	11	1	→	→	2.8	5.6	7.6	86.3	84.1	84.6	1	0	2	6	5	2		
7	4	2	1	1	4	2	→	→	8.1	7.8	5.4	82.2	82.7	82.2	8	6	5	8	4	8	Hoogste barometerstand. Zie ook de overige plaatsen. Koudste dag (U.) Laagste temp. (U. en H.)	
0	4	6	2	1	2	2	→	→	2.0	6.4	4.4	81.7	84.6	82.7	1	8	2	2	2	2		
4	4	7	1	1	1	0	→	→	2.2	6.2	4.2	84.4	86.6	86.6	2	6	2	1	2	1		
7	6	6	0	0	1	0	→	→	4.0	8.6	3.2	72.4	72.3	74.1	1	6	8	2	1	1	● (H.) ● (H.)	
9	3	10	0	0	1	1	→	→	- 2.2	- 1.6	- 3.4	74.6	74.3	72.7	8	0	0	2	6	8		
10	4	0	1	1	6	2	→	→	- 4.8	+ 0.2	- 0.8	70.6	66.9	85.0	8	8	0	2	2	2		
0	0	0	1	1	0	0	→	→	- 1.0	- 0.6	- 0.9	85.0	85.2	86.2	8	0	0	2	1	1	● (H.) ● (H.)	
0	0	0	0	0	1	1	→	→	- 0.4	+ 0.2	+ 0.6	86.0	86.4	86.2	8	0	0	8	8	2		
0	0	0	0	0	1	0	→	→	+ 0.8	1.8	0.8	84.5	82.2	81.8	8	0	0	1	1	1		
0	0	2	0	1	0	1	→	→	0.0	1.2	1.0	80.9	80.9	80.6	8	0	0	2	2	0	● (H.) ● (H.)	
2	0	0	1	2	8	1	→	→	0.4	1.2	0.6	80.5	80.2	82.1	0	0	0	8	2	8		
0	0	0	1	1	1	2	→	→	0.6	1.6	1.4	82.7	82.7	82.6	0	0	0	2	3	8		
3	3	1	2	2	2	2	→	→	0.6	2.2	0.6	81.6	80.2	80.6	0	2	1	8	3	2	● (H.)	
0	0	1	2	2	8	2	→	→	0.4	1.4	0.5	87.2	86.0	85.7	0	6	1	8	2	1		
0	0	0	5	8	2	1	→	→	1.4	1.4	0.4	81.2	82.2	82.2	0	0	0	2	8	2		
3.3 gem.	3.7	4.0	1.83	2.07	3.13	1.50			+ 2.28	+ 4.92	+ 3.02	761.50	761.11	761.38	2.4	3.7	2.9	2.37	2.67	2.13		

WAARNEMINGEN VAN WEGE DE HOOGESCHOOL TE GRONINGEN. TE ASSEN DOOR DR. COHEN.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in millimeters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)		Windkracht in kilogr. op den vierkanten meter. (Force du vent en kilogr. sur 1 m. carré.)				Assen.					
																Thermometer C. (Thermomètre C.)			Windkracht (geschikt). (Force du vent.)		Regen in mm. (Pluie)
	20	2	8	20	2	8	20	2	8	lozen	beelden	2	20	2	8	21	1	9	21	1	
1	+ 2.2	+ 6.0	+ 4.3	2.43	7.18	6.90	1.00	0.92	1.00	e	e	2.5	1	5.5	2	+ 4.1	+ 6.6	+ 5.1	2	2	e
2	4.5	7.1	4.3	2.43	6.74	5.24	0.85	95	6.94	e	e	2.7	2.3	2.5	1.3	3.3	7.0	6.2	2	2	e
3	4.3	8.6	2.8	2.44	7.58	7.24	57	37	90	0.4	0.4	1.0	0.5	6.3	0.5	5.2	6.0	5.3	1	1	e
4	1.6	5.5	2.2	5.29	4.65	5.05	93	66	87	e	e	2.0	0.3	2.5	1	0.5	2.3	— 2.8	2	2	e
5	0.0	4.3	1.5	4.60	5.34	4.57	32	80	86	0.1	0.1	1	0.8	1	0.5	— 2.5	3.4	— 1.7	2	2	e
6	— 1.8	3.7	0.8	—	4.64	4.30	—	72	33	e	e	1.3	2	10.0	10.5	— 0.7	2.0	— 1.2	3	3	e
7	— 2.1	3.2	3.4	—	3.14	5.59	—	83	89	e	e	3.3	1.8	1.5	1	— 1.5	4.1	+ 2.9	2	2	e
8	+ 4.7	7.6	6.9	6.82	8.17	7.83	1.00	1.00	1.00	e	e	0.5	0.7	0.9	5	—	—	—	—	—	e
9	4.4	7.3	3.3	6.69	5.06	5.44	1.00	71	38	2.8	2.3	2	2	7.5	2.5	—	—	—	—	—	e
10	2.3	6.3	5.0	5.06	6.03	6.43	94	80	93	3.7	8.3	8.0	8.5	15.0	16.3	+ 2.5	4.3	3.9	3	3	e
11	3.7	7.2	3.2	6.30	2.80	6.00	92	85	97	7.3	7.9	5.3	1	2	1.3	4.1	3.5	0.9	1	1	14.6
12	1.1	3.2	3.5	5.15	4.44	6.01	95	1.00	95	1.7	3.0	0.6	0.5	3.1	1.3	8.3	4.5	0.6	—	—	0.9
13	2.3	5.9	3.0	5.44	6.27	5.23	93	86	95	1.5	1.5	1.6	1.0	1	0.9	1.3	5.3	— 1.7	1	1	e
14	— 0.3	4.9	1.5	—	5.44	5.69	—	79	31	e	e	0	0	0.2	3	— 0.9	2.8	— 1.0	2	2	e
15	+ 0.8	2.7	4.2	5.23	6.01	2.51	88	1.00	1.00	1.9	1.2	5.2	14.0	17.0	2	+ 0.5	2.1	+ 4.1	2	2	e
16	3.8	5.0	3.8	5.94	5.95	5.63	82	85	88	5.2	4.5	5.5	5.1	6.2	8	2.7	3.8	2.0	3	3	7.5
17	2.1	4.4	1.7	5.69	6.18	5.64	98	92	1.00	2.5	3.0	6.2	2	0.4	0.2	2.7	5.1	0.6	2	2	4.5
18	1.5	4.0	2.3	5.27	6.32	3.35	1.00	95	37	1.8	1.7	0.2	0	1	1.5	1.2	4.4	0.1	2	2	1.4
19	1.3	4.2	0.7	5.53	5.79	4.82	89	88	91	0.3	0.3	1	0	0.2	0.1	0.0	2.5	— 1.9	1	1	e
20	— 2.5	0.5	— 1.5	—	—	—	—	—	—	e	e	0.1	0	3.2	1.5	— 4.0	— 1.2	— 4.0	1	1	e
21	— 4.3	0.2	— 0.3	—	—	—	—	—	—	e	e	2	1	2.6	3.3	— 4.5	— 0.1	— 1.9	2	2	e
22	— 0.9	0.3	+ 0.2	—	—	—	—	—	—	e	e	2.5	1.5	0.5	0.5	— 1.1	0.0	— 1.7	2	2	e
23	— 0.2	0.3	0.2	—	4.88	—	—	83	—	e	e	0	0	0.1	0.2	— 0.5	+ 0.8	— 0.7	2	1	e
24	— 0.3	0.8	0.3	—	—	—	—	—	—	e	e	0	0	0	0	— 0.2	—	— 0.5	1	1	e
25	+ 1.0	3.6	2.2	5.21	5.05	5.22	37	1.00	1.00	e	e	0	0	0	0	+ 0.8	2.5	+ 1.3	2	2	e
26	0.8	1.0	1.6	5.23	5.29	5.51	92	35	99	1.6	1.0	1	0.1	1.0	0.9	0.2	2.9	0.5	2	2	0.1
27	1.3	2.6	1.5	5.50	5.78	5.47	1.00	97	98	e	e	1	0	0.1	0.2	1.5	2.1	0.4	1	1	e
28	1.0	2.3	1.3	5.21	5.66	5.50	97	37	1.00	e	e	0	0	0.5	0.5	— 0.9	1.9	0.5	2	2	e
29	1.1	1.5	1.7	4.86	5.35	5.54	96	97	98	0.1	e	0.2	0.7	2	2	+ 0.5	1.0	0.8	1	2	e
30	1.0	1.0	0.8	5.39	5.59	5.53	1.00	1.00	1.00	5.5	7.2	2.5	9.2	8	2.1	0.5	0.6	0.6	2	2	e
gem.	+ 1.35	+ 3.88	+ 2.32	5.67	5.95	5.77	0.966	0.886	0.946	37.3 som	38.1	2.56 gem.	1.90	2.53	2.41	+ 0.65	+ 2.20	+ 0.35	1.61	1.61	19.0 not

WAARNEMINGEN TE LEEUWARDEN DOOR DEN HEER R. D. SMEDING. TE AMSTERDAM DOOR MR. J. A. VAN ELJK.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Leeuwarden.									Amsterdam.									Aanmerkingen. Voor Leeuwarden L. Voor Amsterdam A. Voor Groningen G.
	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimeters. (Baromètre à 0.)			Windkracht (gesch.). (Force du vent.)			Thermometer C. (Thermomètre C.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			
	20	6	6	80	2	6	20	2	8	20	6	10	20	6	10	20	2	10	
1	+ 3.3	+ 7.2	+ 5.6	766.15	765.63	765.88	2	6	2	+ 2.6	+ 7.0	+ 5.6	6.22	6.62	6.46	0.53	0.66	0.64	Hooge dampkr. Zie 8.
2	8.3	8.1	4.2	66.18	65.91	65.93	2	8	0.5	5.0	6.6	4.6	6.20	6.84	6.02	87	61	88	
3	5.0	9.4	7.3	64.14	62.84	62.96	2	2	1	4.6	6.4	7.0	5.84	7.17	6.84	63	61	83	Hoogste temp. (G. L. M.)
4	1.6	5.6	1.4	67.18	67.42	69.02	6	3	2	6.2	8.8	3.0	6.52	4.80	4.71	76	69	85	Geringste vocht. (G.)
5	0.5	4.7	0.9	70.54	68.51	68.64	0	1	1	6.0	4.6	2.0	4.71	4.61	4.74	63	71	89	Geringe vocht. (A.)
6	- 1.4	4.4	0.6	65.80	62.22	56.16	6	2.8	4	0.2	4.6	1.6	4.48	5.91	4.56	96	77	89	Grote versad. temp.
7	- 2.2	4.7	3.0	64.75	62.37	56.54	2	1	1	2.3	7.4	1.0	4.82	6.60	6.62	89	62	88	
8	+ 6.8	8.3	6.1	47.72	46.84	46.30	1	2	3	7.3	0.0	6.8	7.16	8.31	6.96	94	92	94	Hooge temp. (A.) en laagste bar.
9	4.2	6.7	3.3	60.17	51.36	57.88	1	3	1	5.3	7.6	6.6	6.18	6.92	5.33	83	86	90	Noorderlicht (L.) 7 u. ook den 8.
10	3.1	5.6	2.8	49.17	47.82	47.45	6.5	6	5.5	4.6	7.4	6.1	5.74	8.31	5.70	90	69	79	
11	4.4	7.2	4.2	49.64	52.11	54.13	6	2	1	4.6	3.0	5.1	8.62	6.46	6.16	60	80	83	
12	2.2	5.0	3.3	56.41	50.01	60.31	2	1.5	1	3.2	7.6	4.6	6.36	8.36	6.82	88	66	90	Geringste vocht. (A.)
13	2.5	8.4	2.8	65.92	67.90	70.02	0.5	0.5	1	4.4	7.4	4.6	5.86	5.84	6.02	63	71	93	Zie 5 en 12.
14	- 0.3	4.7	1.1	70.96	69.06	65.53	2	2	0	1.2	6.0	2.0	4.80	5.84	4.84	92	86	92	
15	+ 1.4	6.0	8.1	64.80	51.37	51.93	6	8	2	2.4	8.4	7.4	6.08	6.08	7.28	93	90	94	So. en r. h. (L.)
16	6.8	5.0	6.9	55.22	55.07	52.79	4	4	0.5	5.8	6.6	4.6	5.80	6.15	5.53	90	88	67	6 u. h en r. h. meten. (L.)
17	1.7	5.0	2.8	60.17	52.77	56.93	0.5	2.0	3	3.8	5.2	3.0	8.81	5.78	5.30	67	87	93	
18	2.8	5.3	2.8	63.97	61.88	60.66	0.5	1	2	3.6	8.2	4.0	5.83	6.35	5.69	63	88	93	
19	2.0	5.6	0.0	71.86	72.88	74.84	0.5	0	1	4.3	6.2	2.0	3.77	8.92	4.94	83	82	93	
20	- 6.6	0.9	- 3.1	75.82	75.16	76.07	1	2	2	- 1.6	1.4	- 2.6	8.75	4.16	3.45	92	88	92	Hoogste barom.
21	- 6.0	0.0	- 1.1	72.30	69.26	67.34	1.5	2	9	- 4.0	0.6	- 0.6	3.06	4.60	4.24	81	96	95	Laagste temp.
22	- 1.4	0.3	0.0	68.10	65.49	66.16	2	1	0.5	+ 0.2	0.4	- 0.1	4.48	4.84	4.37	86	96	96	
23	- 0.6	0.6	0.0	66.75	66.25	68.16	0.5	2	0.5	- 0.2	0.6	+ 0.5	4.45	4.60	4.66	86	96	86	23 u. herleven damp, geen wester (L.)
24	- 0.3	0.6	0.0	64.69	63.08	62.93	0.5	0.5	0.5	+ 0.6	2.2	1.2	4.60	5.16	4.82	66	96	96	
25	+ 0.3	3.6	+ 3.1	61.43	60.67	60.58	0.5	0.5	0.6	1.0	2.0	2.4	4.54	5.14	5.28	92	96	96	
26	0.6	2.2	1.1	62.05	62.30	63.36	0.5	1	0	1.2	1.7	2.2	4.92	4.92	5.02	96	91	93	
27	1.7	3.1	1.7	62.13	62.11	62.40	0.5	2	1	2.0	6.0	2.0	5.14	5.50	5.14	96	96	96	
28	1.4	3.3	1.4	62.75	61.07	60.36	0.5	3	1	1.4	2.0	1.8	4.70	4.91	5.06	92	93	86	
29	0.3	1.7	1.7	58.30	57.17	55.92	2	1.5	1.5	1.2	2.0	3.0	4.82	4.74	5.14	96	89	86	
30	1.0	1.7	1.1	53.72	58.80	62.02	0.5	4	4	2.0	1.2	1.0	5.14	4.82	4.84	88	96	1.00	
gem.	+ 1.41	+ 4.37	+ 2.29	761.56	761.08	761.44	1.68	2.05	1.73	+ 2.58	+ 4.86	+ 3.29	5.16	5.82	5.39	0.927	0.561	0.824	

WAARNEMINGEN TE VLISSINGEN, DOOR DEN HEER C. TEN BOSCH, LUIT. T/Z. I. KLASSE. ADJ.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. Thermomètre C.)			Barometer bij 0° in millimèters. (Baromètre à 0)			Dampdrukking in millimèters. (Tension de la vapeur.)			Betrekkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in mm. (Pluie.)	Helderheid. (Sérénité.)			Windkracht in kilogr. op den vierk. meter. (Force du vent en kilogr. sur un mètre carré.)				Aanmerkingen. (Remarques.)			
	30	8	8	30	8	8	30	8	8	30	8	8	30	30	2	8	14	20	2	10				
1	+	3.6	+	7.0	+	4.0	702.1	702.3	703.7	5.53	5.76	5.42	0.93	0.77	0.84	"	2	8	10	14	10	6	5	●
2	3	5.0	7.2	6.2	64.7	84.3	85.3	5.00	5.64	5.61	86	74	78	"	8	4	0	2	7	8	2			104 r.
3	4	4.8	8.5	5.8	65.8	64.0	83.8	5.42	6.37	5.86	84	77	85	"	8	3	10	1	1	2	1.5			st.
4	4	6.4	8.4	3.8	64.6	64.9	86.3	6.05	8.38	4.43	82	78	73	0.8	0	6	10	1.5	1	6	7			st.
5	8	9.9	5.8	2.9	67.8	66.1	85.7	4.06	4.01	4.00	84	58	70	"	10	10	10	8	8	14	8			
6	8	0.6	6.8	4.4	62.3	68.8	86.6	4.02	4.21	4.85	82	87	75	"	10	7	6	8	5	3	8			Warmte d. (M)
7	7	4.7	8.0	8.4	63.6	61.9	51.1	5.46	7.31	7.56	86	96	92	"	7	8	0	3	1	1.5	1.5			8 r. b.
8	8	8.0	6.4	8.8	49.3	48.6	46.5	7.58	7.84	7.31	84	88	86	0.4	0	2	0	1	0.5	2	4			8 r. lpsie baran.
9	6	6.6	7.8	7.3	53.5	55.3	55.7	6.18	4.54	4.89	71	57	60	0.6	6	10	10	5.5	4	5	6			9-10 noordel.
10	10	3.6	7.1	4.8	83.8	82.7	53.7	5.13	4.85	4.81	88	64	77	"	6	8	7	4	8	14	3			11 1/2 r. b., 9 r.
11	11	4.1	7.3	8.8	52.4	53.0	55.0	5.53	6.12	6.36	80	81	83	0.8	7	8	0	1	2	2	1			r. b.
12	12	4.5	7.0	5.3	59.4	61.3	63.8	6.00	4.08	6.07	86	85	76	1.0	5	0	10	1	0.5	1	1.5			r. b.
13	13	5.4	7.3	6.2	67.4	69.1	70.8	6.29	8.35	8.63	84	96	85	1.5	8	5	2	0.5	0	1	1			
14	14	4.4	7.4	4.2	71.8	69.4	68.8	5.78	5.85	4.77	92	78	77	0.8	6	6	5	1	1.5	1.5	8			
15	15	3.6	6.8	8.0	86.7	54.8	58.8	5.53	7.06	6.89	83	96	86	2.7	0	0	6	12	18	8	2.5			r. b.
16	16	5.6	7.0	5.2	58.2	60.0	58.8	6.17	5.34	5.38	61	71	81	3.2	4	7	3	4	0	8	8			
17	17	2.2	5.8	4.6	53.2	55.5	60.0	4.89	5.64	5.33	83	81	64	1.8	0	4	7	12	14	10	11			r. en b.
18	18	4.2	8.4	4.5	65.6	67.6	66.7	5.47	6.29	5.80	86	84	92	1.9	5	2	4	7	1	3	0.5			st. en b.
19	19	3.6	7.0	3.3	72.8	73.7	74.5	5.53	6.40	5.41	83	85	89	6.2	5	8	10	0.5	0.5	2	1			st.
20	20	2.2	0.6	6.5	74.7	74.0	73.4	4.99	4.62	4.30	83	86	90	"	7	0	10	2	2	2	11			Hoogste bet., ook (M.)
21	21	-	0.8	1.4	68.2	68.7	68.8	4.16	3.77	3.98	85	74	82	"	6	8	0	11	3	11	10			Konste dag.
22	22	+	0.4	0.4	62.4	65.7	66.7	4.36	3.88	3.98	92	81	85	"	0	0	0	4	1	1	1			
23	23	0.3	1.2	1.5	67.5	68.8	88.5	4.42	4.82	5.02	93	86	93	0.1	0	0	0	1	2	2	2			Sn. ●
24	24	1.0	2.7	2.6	64.7	69.1	82.2	4.75	5.27	5.11	66	95	86	"	0	0	0	2	0	1	1			
25	25	1.8	2.4	1.8	81.2	68.8	80.8	4.84	5.08	4.80	93	93	66	0.5	0	0	2	1	1	1	1			
26	26	2.2	3.0	1.5	60.6	61.0	81.2	5.18	4.82	4.83	68	91	95	"	0	0	0	1	2	2	1.5			
27	27	1.8	3.0	2.4	82.8	62.6	86.7	4.36	8.19	5.06	88	81	93	"	0	2	0	1	2	2	2			
28	28	2.0	2.7	1.7	61.6	60.1	59.5	4.92	4.48	4.71	83	88	91	"	0	5	0	2	4	3	3			
29	29	1.3	2.6	1.5	67.3	56.1	56.0	4.87	4.72	4.64	93	89	91	"	2	3	3	4	5	6.5	5			r. en st.
30	30	2.0	3.0	2.0	54.8	62.8	52.7	4.71	5.29	5.19	89	83	95	"	4	0	0	3	2	4	4.5			
gem.		+ 3.20	+ 5.31	+ 4.00	701.87	701.42	701.82	5.26	8.40	5.23	0.908	0.808	0.852	23.0 som	3.8 gem.	4.4	4.3	3.67	3.67	4.35	3.86			

WAARNEMINGEN TE MAASTRICHT, DOOR DEN HEER VAN DEN DIJCK.

NOVEMBER 1871.

Datum.	Thermometer C. (Thermomètre C.)			Lagere temperatuur en verschil met de hoogte. (Minim. et ses différences avec les marins.)	Barometer bij 0° (in millimètres. (Baromètre à 0.)			Dampdrukking in mm. (Tension de la vapeur.)			Betrokkelijke Vochtigheid. (Humidité relative.)			Regen in millimètres. (Pluie en mm.)			Holderdheid. (Serenité.)			Windkracht. (guchati). (Force du vent.)		
	30	3	7		30	3	7	30	2	7	30	2	7	30	2	7	30	1	7	30	2	7
1	+ 3.2	+ 3.2	+ 3.2	+ 1.8 + 4.8	756.9	757.1	757.8	4.09	4.63	3.88	0.81	0.78	0.57	"	"	"	2	5	0	3	3	3
2	3.8	5.7	4.1	3.6 3.8	55.3	58.6	53.2	4.63	4.33	3.55	72	73	57	"	"	"	1	3	1	3	3	4
3	3.0	6.0	3.2	1.2 4.7	59.8	58.6	53.7	4.18	4.79	3.62	72	86	63	"	"	"	0	2	5	1	2	1
4	2.7	6.9	2.7	1.3 6.1	53.3	53.8	60.8	4.88	5.43	3.43	87	87	48	"	"	"	1	3	6	3	3	3
5	0.8	3.1	3.7	1.3 8.2	52.3	51.7	52.0	3.67	3.84	3.72	78	57	31	"	"	"	6	8	8	3	3	4
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	4.3	11.3	9.0	1.8 10.0	38.0	54.2	33.3	8.02	3.03	7.86	87	78	89	"	"	"	8	3	1	3	2	3
8	6.3	10.8	3.8	— 0.6 14.1	49.7	47.1	46.7	8.34	8.09	7.07	85	38	83	"	"	"	2	1	0	8	1	2
9	4.5	3.7	3.3	— 1.3 12.5	44.3	44.3	45.3	5.83	5.63	4.27	88	77	72	"	"	"	3	0	3	1	2	4
9	3.0	5.9	3.0	+ 1.0 10.0	48.6	45.3	36.7	4.54	5.94	4.35	85	73	75	0.1	0.5	"	2	8	8	2	8	3
10	—	—	—	—	48.3	43.0	49.8	4.07	5.42	5.18	78	78	87	0.1	"	"	8	3	3	4	8	5
11	1.8	5.3	3.4	0.0 6.8	43.1	49.0	49.7	4.07	5.42	5.13	78	78	37	1.7	"	"	4	3	3	8	8	3
12	0.8	5.0	3.3	3.0 6.6	54.3	55.9	37.3	4.39	5.70	4.38	90	87	78	"	"	"	0	8	3	1	1	3
13	1.0	6.9	4.0	— 0.3 7.7	32.5	30.7	35.1	4.36	5.51	5.33	68	74	33	"	"	"	4	3	3	1	1	1
14	— 1.0	4.8	0.4	— 1.5 7.5	37.3	34.9	63.5	4.02	4.44	3.79	94	89	79	"	"	"	8	8	0	1	1	1
15	1.8	3.2	3.7	— 1.3 3.8	34.9	52.0	31.4	4.45	3.18	3.37	88	89	93	0.1	0.5	"	0	0	0	8	5	5
16	5.0	6.6	3.0	+ 0.5 7.5	33.3	53.9	54.8	5.90	5.43	4.31	90	78	96	3.2	0.1	"	1	2	5	3	4	3
17	2.2	3.3	0.9	0.7 3.3	48.4	48.7	22.3	4.33	5.03	4.51	88	37	92	0.3	0.9	"	0	0	5	4	4	2
17	0.3	3.9	3.5	0.0 8.5	60.5	61.7	33.5	5.81	5.78	5.39	81	82	81	0.1	"	"	6	2	2	1	3	3
18	1.8	3.5	1.3	0.0 4.8	87.8	68.3	69.3	4.33	5.40	4.03	89	89	90	0.1	"	"	3	1	6	1	2	1
19	4.5	6.7	— 1.4	— 2.7 3.3	70.3	69.1	53.1	4.51	4.36	3.43	70	30	84	"	"	"	7	8	7	1	1	1
21	— 4.0	— 1.1	— 1.3	— 4.5 4.7	65.6	61.6	61.0	3.18	3.61	2.74	83	78	94	"	"	"	8	0	0	1	3	8
22	— 1.5	— 0.9	— 1.1	— 4.0 3.3	60.8	60.0	31.3	3.88	4.05	3.37	33	94	84	"	"	"	0	0	0	1	1	1
23	— 0.5	0.3	— 0.5	+ 1.5 1.3	83.1	32.3	82.5	4.09	4.11	4.19	87	33	95	"	"	"	0	0	0	1	1	2
24	+ 0.8	1.3	1.0	— 1.8 3.8	80.3	88.0	57.8	3.84	4.38	4.03	79	85	80	0.3	"	"	0	8	0	1	2	1
25	0.1	1.8	0.3	— 0.4 2.1	33.3	55.1	55.6	4.13	4.54	4.21	89	90	86	"	"	"	0	0	0	2	3	1
26	0.8	1.1	0.7	0.0 1.6	85.0	55.1	55.9	3.84	4.43	4.48	91	90	92	"	"	"	0	0	0	3	2	3
27	0.9	1.7	1.2	— 0.2 3.3	57.3	57.1	57.2	4.60	4.42	4.69	94	89	94	0.1	"	"	0	0	0	3	3	4
28	0.8	2.0	0.6	+ 0.3 3.5	88.1	54.5	58.9	4.42	4.54	4.42	92	35	83	0.1	"	"	2	2	0	3	3	2
29	0.4	1.1	0.1	— 0.2 2.1	51.3	49.4	49.3	4.36	4.66	4.47	92	94	95	"	"	"	0	0	0	8	8	4
30	0.7	1.0	0.7	— 0.5 2.5	43.0	46.8	47.0	4.36	4.54	4.45	90	92	33	"	1.4	"	0	0	0	4	3	3
gem.	+ 1.58	+ 4.11	+ 2.34	min. d. 21. — 4.5 max. d. 7. + 13.5	767.00	756.47	732.78	4.47	5.06	4.33	0.859	0.818	0.333	0.7 som	8.4	—	2.4 gem.	3.3	2.5	2.37	2.73	3.53

Vermoedelijk is de vijfde overgeplagen en niet de 10., zodat die vier dagen een regel te hoog zouden staan.

Digitized by Google

STANDEN EN AFWIJKINGEN
DER
MAGNETISCHE VARIATIE INSTRUMENTEN
TE UTRECHT EN HELDER.
1871.

De Schaaldeelen zijn tienmaal kleiner genomen dan op de verdeeling onmiddellijk afgelezen werd.

Voor den stand der Inclinatiemaal te Utrecht is de Schaalverdeeling 120 hooger genomen, om de negatieve getallen te ontwijken;
en voor de Horizontale intensiteit 30 lager.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

DECEMBER 1870.

Datum.	DECLINATIE. (Schakelreken.)						Declino- meter. 17° +	INCLINATIE. (Schakelreken.)						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schakelreken.)					
	Utrecht.		Helder.		Utrecht.			Utrecht.		Helder.		Utrecht.		Utrecht.		Helder.		Utrecht.	
	verschil. 2-20	stand 2-20	verschil. 2-20	stand 2-20	verschil. 2-10	stand 2-10		verschil. 2-20	stand 2-20	verschil. 2-10	stand 2-10	verschil. 2-20	stand 2-20	verschil. 2-10	stand 2-10	verschil. 2-10	stand 2-10	verschil. 2-4	
Gem.	53.5	62.1	37.81	76.59	61.9	65.1	12° 10'	172.6	67.7	137.03	156.27	164.5	70.6	18.9	31.3	158.52	61.65	34.1	40.6
1	75	45	14	16	63	46		316	71	26	11	162	66	10	34	105	50	72	6
2	61	76	15	8	72	57		113	4	46	67	147	44	164	110	160	56	80	67
3	56	56	8	6	51	48		201	68	11	4	191	98	53	18	8	4	85	17
4	28	44	16	21	27	61		135	55	61	23	129	76	112	6	15	7	146	30
5	6	60	50	4	79	56		200	68	8	18	179	36	285	10	165	3	212	31
6	35	104	16	23	62	73		242	100	42	37	194	111	55	79	15	25	40	16
7	86	63	0	10	46	45		158	40	29	11	152	56	82	70	87	31	2	25
8	42	67	4	12	23	70		100	36	40	7	35	26	22	26	55	2	102	150
9	58	46	7	13	54	66		70	9	21	34	116	39	176	57	165	4	43	10
10	43	91	12	47	142	167		363	164	142	116	412	170	238	32	107	32	22	141
Gem.	64.5	66.6	41.32	72.20	105.6	98.2	15° 35'	219.4	79.2	152.68	166.10	269.7	78.0	17.6	40.8	144.78	78.81	74.6	38.5
11	23	60	36	4	69	71		156	68	64	11	247	62	115	28	24	9	61	55
12	73	60	17	10	136	62		164	75	84	36	344	106	30	42	267	10	51	8
13	70	52	3	6	79	64		281	160	68	7	254	138	192	40	170	34	47	1
14	58	72	7	16	67	131		110	260	68	25	335	109	74	4	112	4	126	106
15	57	64	16	23	89	1		168	82	115	19	162	82	8	39	20	10	79	66
16	26	101	26	30	48	148		513	140	193	40	364	20	480	14	427	14	268	95
17	182	105	114	66	350	239		252	10	312	89	378	35	321	156	45	57	1014	105
18	60	55	26	17	90	61		164	20	122	16	281	30	141	85	128	51	10	63
19	31	42	33	38	63	64		27	46	115	71	332	55	74	59	27	6	11	5
20	69	64	5	29	53	41		160	80	126	56	167	70	60	46	12	26	77	25
Gem.	58.4	48.6	35.91	69.50	72.6	63.9	14° 20'	153.5	30.9	153.36	154.99	173.6	58.5	12.3	21.5	191.92	77.46	44.9	48.6
21	73	86	23	2	42	75		165	13	7	24	166	77	67	63	151	20	87	80
22	51	58	2	6	82	178		158	2	6	64	77	61	28	20	110	30	133	225
23	69	72	1	4	88	86		168	29	51	79	202	1	17	53	111	40	41	26
24	67	50	2	6	83	44		156	70	16	14	140	60	70	23	71	6	42	19
25	76	10	4	2	108	46		189	4	65	52	231	60	33	26	1	20	140	39
26	44	38	4	1	73	39		162	81	16	62	212	100	38	14	23	27	24	20
27	26	30	11	7	74	52		55	36	50	10	161	21	7	20	106	18	119	56
28	28	24	20	24	26	23		66	24	76	8	79	32	15	19	51	4	21	5
29	77	73	20	32	182	81		230	101	60	70	394	92	58	29	20	26	26	1
30	60	60	3	6	63	66		155	22	7	12	174	53	45	61	81	15	8	23
31	69	61	10	2	62	46		154	52	56	10	143	62	38	52	109	46	29	29

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 16 Dec. 2½ o. 17° 8'.

INCLINATIE 1 Dec. 1-8½ o. naald B. 67° 48' 6. naald B. 67° 43' 6. Helder INCLINATIE 28 Dec. 22-0 o.

(naald A. 68° 6' 5. naald B. 68° 1' 6.

30 . 1° 21' 17" 11' 59".

34 . 14-34,,

67° 46' 6.

67° 43' 6.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JANUARI 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaafeelen.)						Declino- meter. Helder. 17° +	INCLINATIE. (Schaafeelen.)						HORIZONTALS INTERVENT. (Schaafeelen.)						Heli- vers. 2-
	Utrecht. verschil. 2-20	Helder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-20	Helder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Helder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8	
Gem.	65.3	51.4	38.73	70.59	67.1	63.1	12° 15'	151.2	42.4	136.15	160.06	176.5	29.4	26.1	51.7	188.10	90.45	95.7	35	
1	71	44	4	21	89	38		185	40	-69	-61	122	54	53	26	129	-6	76	2	
2	55	56	-12	9	57	45		114	12	-71	-39	127	72	50	41	119	-16	70	4	
3	46	56	-31	-22	109	19		130	80	-42	-69	220	81	-189	26	-20	-30	74	-2	
4	78	86	10	10	165	159		89	35	-52	-1	17	-72	181	74	300	-5	652	31	
5	28	12	-4	23	71	56		62	-15	60	64	216	101	59	45	89	-25	-39	1	
6	86	102	-14	53	69	133		237	50	71	319	22	-147	82	-141	34	-32	61		
7	79	29	10	4	90	41		199	154	76	-37	270	-19	51	68	-125	-4	20	1	
8	59	50	-17	-17	79	38		131	29	-40	40	214	68	36	38	-100	-2	7	11	
9	54	45	6	6	62	39		175	41	-11	30	194	58	0	44	-53	24	-39	16	
10	127	54	51	-5	106	58		179	-2	72	39	166	-15	185	100	-52	32	169	122	
Gem.	82.3	64.9	40.14	69.93	73.9	54.1	9° 0'	174.5	31.0	131.60	164.31	172.2	39.9	99.7	70.4	182.42	82.48	59.0	47.3	
11	77	60	-7	-7	55	36		176	-24	52	-37	181	18	73	65	-121	-51	-47	-11	
12	71	55	-20	-16	41	30		146	52	-25	-1	124	42	49	43	-36	-37	10	3	
13	180	122	107	67	227	139		245	45	75	7	90	-75	539	171	426	92	302	292	
14	53	50	-16	-5	86	54		127	31	66	19	624	50	25	64	-163	-59	-122	45	
15	56	29	-17	-24	47	16		110	-57	-5	-30	162	20	72	70	-62	-6	20	10	
16	65	63	-6	-1	57	46		172	15	-6	7	182	82	31	70	42	-16	1	2	
17	82	65	-6	-5	55	43		187	22	-52	-41	129	80	61	87	7	31	22	33	
18	70	55	-20	-14	51	28		165	52	-78	-9	149	44	61	52	-13	20	6	12	
19	65	50	-6	-7	57	69		183	44	-37	17	149	89	47	38	-34	8	39	71	
20	94	91	-2	15	61	56		248	160	0	59	217	87	32	48	-54	7	-38	16	
Gem.	66.0	62.1	39.41	70.73	72.3	43.3	9° 32'	174.5	75.7	130.93	166.93	169.6	57.2	33.3	37.3	193.95	63.01	47.4	21.8	
21	63	50	-4	-15	40	32		107	22	-36	-27	75	46	127	71	-35	10	-5	12	
22	87	71	-7	15	46	70		231	90	46	13	228	96	64	40	-121	16	-123	41	
23	90	76	23	15	86	82		302	144	101	55	266	152	61	1	-129	-31	23	4	
24	76	53	12	-7	99	49		182	64	-7	-23	216	56	58	33	8	12	80	23	
25	50	47	-17	-20	126	25		127	46	-68	-28	216	79	14	23	6	-6	161	-27	
26	33	33	-20	-17	32	20		113	59	-58	-23	44	-34	-37	0	10	-16	48	64	
27	74	56	0	-17	79	24		183	59	6	-22	205	55	73	48	53	-14	26	6	
28	54	39	-8	-17	58	-11		132	62	-66	47	89	-58	15	16	98	4	186	27	
29	87	128	23	58	86	66		221	139	53	53	176	81	129	98	78	41	110	16	
30	63	68	6	15	88	78		147	61	60	63	191	119	-122	46	21	-16	-12	25	

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 10 Jan. 11° 40' 17" 16".

28 " 11° 8' 17" 8".

INCLINATIE 10 Jan. 121° 22' u. naald A. 67° 55'. T. naald B. 67° 40'.

28 " 121° 22' u. 67° 41'.

67° 40'.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

FEBRUARI 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schwabe'sch.)						Declina- meter.	INCLINATIE. (Schwabe'sch.)						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schwabe'sch.)					
	Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-19	Holder. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-19	Holder. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Holder. verschil. 2-8
Gem.	81.0	82.3	39.80	71.71	79.4	81.3	10° 40'	244.9	96.5	136.05	169.23	211.7	91.9	42.3	36.9	175.39	52.11	9.0	40.1
Jan. 31	85	89	6	13	74	79		211	34	29	34	238	89	61	4	100	32	42	0
Feb. 1	74	79	9	5	62	81		185	34	40	136	179	18	8	60	184	3	3	27
2	62	76	30	17	39	58		179	94	110	62	108	64	53	24	89	6	10	1
3	110	123	9	5	79	98		275	209	64	60	255	152	73	39	59	40	63	18
4	103	123	16	26	96	237		390	224	153	109	253	228	214	13	214	27	18	193
5	71	83	9	23	31	55		192	81	32	11	364	115	4	31	83	21	23	16
6	63	65	16	15	63	46		202	101	69	8	162	78	27	34	74	13	30	3
7	116	110	29	23	107	99		307	140	15	60	270	123	30	65	7	51	18	56
8	42	45	6	0	101	71		107	47	78	10	151	43	17	86	76	41	205	66
9	95	76	7	6	93	87		302	78	19	12	267	43	44	61	14	24	10	45
Gem.	80.2	80.9	40.91	72.15	143.3	10.81	10° 35'	192.6	56.2	141.72	173.81	263.4	96.4	97.3	105.9	174.09	79.85	51.0	10.05
10	89	82	16	20	86	50		206	88	143	7	225	116	33	60	55	20	118	13
11	107	123	18	90	295	271		264	123	1	44	446	943	43	120	109	101	518	401
12	96	37	37	40	311	230		360	50	114	112	339	12	233	219	214	62	137	308
13	128	83	19	13	126	17		247	12	302	104	254	18	300	134	19	133	206	50
14	97	69	0	13	107	89		250	14	131	2	359	80	15	163	120	47	62	80
15	124	80	9	20	183	64		206	30	35	103	518	30	63	85	35	2	33	22
16	105	99	19	9	60	51		250	77	38	7	229	79	100	78	51	9	39	7
17	88	105	34	9	82	318		214	62	168	30	313	218	36	67	79	31	52	175
18	138	102	3	22	92	82		274	74	66	76	374	70	110	86	37	37	10	6
19	111	98	16	27	88	41		277	94	125	58	258	68	83	67	28	55	35	1
Gem.	122.2	111.8	41.89	73.26	129.5	91.1	10° 55'	243.2	41.7	130.21	169.15	251.9	23.9	92.4	112.5	162.97	90.37	143.8	85.5
20	99	87	37	40	62	97		226	88	123	35	173	44	34	80	40	22	6	11
21	107	108	19	6	105	88		261	108	85	24	201	41	56	88	80	6	135	89
22	107	125	1	17	120	140		281	6	52	73	284	28	23	108	00	32	88	146
23	122	118	6	11	98	72		841	115	1	11	263	97	11	66	66	40	77	1
24	160	142	16	6	172	194		350	39	42	71	226	40	191	127	136	46	377	190
25	126	140	8	19	126	126		106	64	89	15	245	6	44	112	51	6	170	140
26	117	103	16	9	214	104		325	69	43	109	372	140	134	109	8	1	380	2
27	81	96	3	1	98	84		65	19	62	71	242	106	213	141	113	30	77	44
28	121	99	6	11	124	72		240	72	16	81	214	70	173	171	87	6	6	63
Mrt. 1	159	133	26	13	174	140		355	62	88	81	279	56	122	129	30	2	306	169

Absolute bep. te Ut. DECLINATIE 4 Feb. 11½ u. 17° 17'. INCLINATIE 4 Feb. 0½-2½ u. naald A. 67° 45'. S. naald B. 67° 40'. Helder 31 Jan. 29-0 u. naald A. 68° 2'. S. naald B. 68° 4'. 2. 18 u. 11½ u. 17° 6' 1. 18 u. 0½-2½ u. 67° 48'. 67° 40'. 21 Feb. 22-0 u. 68° 11' 4. 68° 9' 1.

STANDEN EN AFWIJKINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

MAART 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaafeelen).						Declino- metr.	INCLINATIE. (Schaafeelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaafeelen.)					
	Utrecht. verschil. 2-30	Heider. verschil. 2-30	Utrecht. stand en afwijking	Heider. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-30	Heider. verschil. 2-30	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-10
Gen.	120.8	102.1	37.76	71.43	104.7	90.1	9° 55'	329.0	32.1	134.83	167.37	313.6	62.7	22.7	70.8	145.37	69.11	12.4	30.8
2	87	54	9	44	49	13		231	-138	4	-72	274	-40	11	48	21	-106	-206	-6
3	106	80	26	6	141	310		237	-36	104	-39	362	103	-32	-19	-14	33	70	15.
4	107	100	-17	-12	73	68		237	147	-12	-32	254	7	6	89	-54	-43	69	21
5	118	84	9	24	77	48		273	30	-75	-2	260	82	87	80	56	23	15	11
6	136	132	-10	-12	79	68		242	-10	-67	-89	278	203	-6	61	-64	28	-33	2
7	104	116	-13	20	106	96		265	100	-131	56	223	72	81	87	7	106	109	96
8	173	127	87	18	148	91		462	120	51	168	361	207	97	83	46	28	50	14
9	140	131	-7	27	138	105		409	16	34	-18	840	33	70	112	7	53	-40	38
10	125	123	-22	11	163	143		412	65	61	11	461	95	-65	41	-83	-25	46	120
11	110	85	2	12	88	84		362	67	24	60	292	145	71	103	45	28	-36	64
Gen.	157.6	148.8	38.88	72.91	100.3	92.5	13° 40'	352.1	44.6	141.13	165.52	290.2	71.9	183.6	133.8	152.51	90.91	60.3	45.5
12	151	146	-2	1	34	120		387	104	16	31	250	111	58	164	-100	6	-109	68
13	175	160	20	7	108	93		415	157	13	87	333	143	130	136	-45	20	-21	20
14	169	150	-6	-12	80	62		386	63	-52	10	269	80	144	122	-47	26	-80	-10
15	202	146	47	2	145	94		435	40	-38	-43	258	4	247	70	183	20	238	86
16	67	164	-98	32	38	116		363	00	39	85	265	168	179	165	-76	4	23	26
17	144	134	-2	3	65	85		362	-81	9	-30	269	90	184	108	-47	-60	-54	14
18	127	72	-35	-46	64	55		334	115	27	60	270	137	198	66	-55	-168	-76	-55
19	143	160	-7	7	80	73		306	2	-5	75	196	-26	175	169	64	-6	190	50
20	227	176	68	26	175	118		351	7	59	-33	219	40	138	196	124	25	190	69
21	171	160	4	2	143	119		254	-67	-21	-100	251	-17	205	162	20	54	262	156
Gen.	164.8	158.9	38.51	74.77	126.8	121.7	12° 30'	369.3	0.8	149.39	165.35	350.9	66.7	149.4	177.9	128.12	93.80	23.6	102.6
22	139	129	4	-24	136	164		257	40	-65	127	280	198	129	89	16	-117	43	77
23	263	426	147	292	241	367		546	-150	317	-91	528	-80	428	752	256	577	397	646
24	82	60	-30	-66	126	96		348	-5	75	27	445	129	-100	-30	-383	-178	-41	78
25	167	161	-6	-32	106	109		335	-36	-38	13	367	66	150	164	-81	-58	-86	66
26	150	120	-32	48	82	60		272	-23	-142	18	362	83	116	154	-41	-16	-20	9
27	214	219	40	44	170	164		495	68	1	17	216	-26	217	167	84	92	437	341
28	111	104	-48	-56	150	56		381	-75	107	2	566	93	35	108	-316	-161	-360	-38
29	157	162	7	-10	113	88		387	126	6	73	350	179	241	160	138	-54	-59	4
30	179	167	-26	-46	99	66		380	6	-73	-105	307	-34	168	134	89	-91	-48	3
31	141	39	-54	-67	59	37		292	62	-192	-79	350	59	137	113	144	-37	-170	-16

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 Mrt. 2½ u. 17°14'.S.

31 „ 2½ u. 17°13'.6.

INCLINATIE 20 Mrt. 2½-1 u. naald A. 67°39'.E. naald B. 67°44'.9. Heider INCLINATIE 23 Mrt. 2½-0 u.

31 „ 0-9 u.

67°39'.8.

67°38'.7.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

APRIL 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schwabeles.)						Declino- meter.	INCLINATIE. (Schwabeles.)						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schwabeles.)					
	Utrecht.		Helder.		Utrecht.			Utrecht.		Helder.				Utrecht.		Helder.			
	verschil. 2-20	verschil. 2-30	stand en afwijking	stand en afwijking	verschil. 2-10	verschil. 2-8		verschil. 2-20	verschil. 2-30	stand en afwijking	stand en afwijking	verschil. 2-10	verschil. 2-8	verschil. 2-20	verschil. 2-30	stand en afwijking	stand en afwijking	verschil. 2-10	verschil. 2-8
124. 20	Gem. 171.4 133.1 37.05 70.52 135.0 72.9						7° 5'	324.0 7.6 143.14 157.09 278.9 55.5						209.6 159.0 142.40 65.53 157.7 54.3					
1	170	150	-16	8	243	53		240	30	-161	-68	188	-140	155	105	120	129	740	182
2	155	87	35	42	120	112		388	100	406	340	638	210	70	110	-270	-121	-331	-45
3	103	133	-23	15	79	41		304	107	19	162	270	316	172	128	-110	-73	71	-30
4	166	112	-8	23	82	42		204	-236	-58	-244	240	31	279	105	75	-30	20	0
5	106	140	-23	10	70	55		237	30	-131	2	170	86	231	210	85	41	13	54
6	196	155	15	2	117	75		334	-8	-82	-65	361	43	203	123	138	-10	94	81
7	182	160	-14	8	80	68		337	-31	-88	-65	270	26	253	171	66	-5	11	68
8	216	109	17	48	147	156		453	-4	28	-58	365	70	137	176	-15	48	-13	137
9	185	185	0	23	308	132		343	36	-41	5	209	185	242	230	62	57	1024	15
10	146	10	12	53	118	-14		200	-110	118	10	230	-23	397	152	-30	-20	71	71
3 11	Gem. 168.2 137.7 37.80 71.73 150.6 124.4						10° 30'	330.6 49.1 162.75 167.57 422.0 162.0 264.6 160.3						136.54 66.59 28.4 53.3					
11	144	150	-24	1	85	83		320	-7	-115	-71	291	270	285	100	71	-94	84	40
12	247	201	-11	8	105	155		471	138	-88	34	360	210	258	232	-23	21	-32	82
13	176	176	-17	3	124	80		371	90	3	24	451	127	214	178	-7	28	-102	17
14	182	108	-1	-14	131	354		433	98	68	-13	295	274	180	68	-85	-128	13	124
15	104	59	7	8	305	75		144	-74	57	-14	690	150	312	122	-35	0	-145	-38
16	150	128	-28	16	99	72		277	78	-118	-56	321	103	230	128	72	52	-45	13
17	81	80	-20	37	78	114		304	-17	100	9	469	215	55	110	-182	-24	-338	-15
18	235	259	60	59	430	178		388	62	88	56	699	48	462	334	88	77	680	220
19	178	150	30	13	150	90		248	53	45	79	373	135	367	219	-35	6	93	7
20	165	126	14	-5	129	117		374	73	-28	6	271	100	265	105	122	58	127	20
161	Gem. 190.0 168.7 40.53 74.31 142.9 132.4						14° 12'	374.9 74.1 162.33 169.65 376.9 161.0 317.4 200.0						140.34 96.17 95.7 60.2					
21	189	158	0	-1	125	89		328	70	-8	53	393	190	388	180	8	-47	-34	-23
22	212	108	-4	-14	102	71		390	10	-6	-85	422	111	331	167	18	-76	-108	-74
23	154	182	18	-7	128	158		329	20	-63	-85	158	228	293	167	125	51	267	141
24	224	95	32	16	129	203		478	110	144	78	311	412	268	186	-24	-53	117	126
25	174	130	-14	-28	110	76		326	37	80	58	386	177	275	154	-159	-101	-125	-38
26	184	155	-13	-27	102	197		371	168	-25	-6	310	128	234	124	20	-87	-16	8
27	179	170	-11	-4	161	93		367	114	-28	12	314	40	228	181	30	25	165	89
28	303	257	9	69	108	200		283	-26	-115	-123	172	-2	568	436	304	248	404	324
29	196	270	-2	71	308	182		440	130	35	45	682	253	188	307	-215	107	168	36
30	175	151	-13	-31	148	157		344	98	-5	63	419	279	361	145	-133	-71	58	13

Absoloute bepaling te Utrecht DECLINATIE 19 Apr. 3 u. 1777.2. INCLINATIE 22 Apr. 23-1 u. naald A. 67°33'5. naald B. 67°33'6. Helder INCLINATIE 25 Apr. 22-0 u. (naald A. 68°12'2. naald B. 68°20'2.

29 u. 0 u. 176°7.

29 u. 0 u. 176°7.

67°38'2.

67°40'.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

Mai 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaftdeelen).						Declina- sioner. 17° +	INCLINATIE. (Schaaftdeelen).						HORIZONTALE INTERVENT. (Schaaftdeelen).					
	Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand m. afwijking	Heider. stand m. afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-10		Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand m. afwijking	Heider. stand m. afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-10	Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand m. afwijking	Heider. stand m. afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-10
Gen.	154.4	129.9	36.04	65.69	71.0	57.8	0-20"	307.2	35.1	147.13	161.81	261.1	125.3	220.2	111.5	144.65	69.67	65.0	29.7
1	148	128	- 2	7	57	56		266	29	78	82	264	146	236	158	-103	- 9	-167	- 45
2	146	124	- 6	- 3	55	60		250	- 42	- 21	- 60	245	96	266	115	24	- 29	- 44	- 23
3	154	120	- 4	11	74	58		261	- 83	- 2	- 104	250	51	181	114	- 94	8	- 48	5
4	157	108	17	- 17	88	55		255	6	- 31	62	213	86	358	158	129	77	26	50
5	155	144	- 8	- 7	81	55		342	19	20	- 46	291	80	245	120	- 46	- 32	- 110	- 67
6	169	147	11	2	82	64		320	70	- 20	14	259	150	242	72	104	- 52	23	- 69
7	126	106	- 22	- 27	60	21		241	142	- 83	44	249	251	62	128	21	- 6	- 78	- 72
8	170	169	49	73	87	115		297	154	54	74	278	122	241	165	150	136	61	95
9	133	116	- 10	- 5	50	41		331	144	20	48	229	142	29	13	- 62	- 42	- 96	71
10	126	129	- 28	- 13	56	53		317	83	- 22	13	215	156	162	73	-188	- 98	-247	-100
Gen.	173.6	149.2	24.47	69.62	61.1	62.7	11-35"	285.5	27.1	136.62	155.55	254.5	121.5	303.2	170.5	152.57	62.11	-10.1	21.5
11	178	126	- 45	- 6	39	74		446	52	- 57	32	169	103	153	83	-105	- 43	- 86	- 7
12	158	129	- 65	6	138	99		269	45	-134	40	261	124	328	136	38	6	172	26
13	158	96	- 49	- 16	82	48		278	- 41	- 55	5	181	78	281	104	-124	- 41	- 67	- 65
14	143	86	38	- 24	47	70		269	- 15	95	- 8	241	95	243	65	2	- 32	71	- 18
15	165	152	35	- 6	107	61		334	20	162	17	279	181	269	136	- 69	- 71	- 84	- 42
16	196	198	18	4	68	102		198	14	- 35	- 26	167	118	426	250	59	9	43	51
17	219	231	45	36	243	132		352	41	96	- 24	262	145	446	218	53	- 41	5	38
18	133	104	- 45	- 41	42	01		232	- 6	- 4	- 40	243	125	225	140	- 39	- 36	-123	45
19	209	169	6	25	83	98		350	103	- 17	12	297	199	360	238	119	157	- 62	132
20	166	161	33	15	92	76		301	56	13	1	265	86	272	225	107	94	84	55
Gen.	162.6	67.2	40.64	67.87	69.8	69.8	13-16"	198.0	-15.6	160.47	156.22	286.7	67.3	163.0	111.3	127.82	65.58	-44.4	19.7
21	159	178	32	27	107	127		360	27	20	- 18	433	95	168	216	136	22	-206	43
22	29	33	- 5	- 4	80	01		80	- 61	- 22	- 23	256	77	-220	69	- 6	- 41	-119	15
23	75	73	80	18	62	112		59	- 36	45	22	290	132	186	120	116	- 6	25	46
24	127	140	9	3	115	67		253	- 26	- 57	-132	296	11	252	172	111	16	138	28
25	42	38	- 54	- 13	- 14	- 10		297	17	165	- 10	361	126	- 87	- 39	- 203	-117	-190	-329
26	120	21	- 4	31	111	154		171	- 28	110	132	414	212	269	84	-152	20	- 42	25
27	163	110	- 5	- 3	111	82		279	78	53	84	228	96	73	65	-124	1	51	12
28	171	104	- 16	- 23	45	38		291	- 65	- 7	- 7	212	39	337	181	- 28	- 6	10	- 20
29	66	18	- 20	- 59	14	- 8		72	- 94	-123	- 44	111	11	158	71	- 51	5	-103	- 26
30	144	123	15	10	69	69		214	6	- 55	26	204	28	338	158	62	58	15	12
31	136	114	22	11	68	73		202	22	- 74	20	215	71	328	148	152	56	- 46	21

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 13 Mei 23 u. 16°52'.2. INCLINATIE 13 Mei 23-14 u. naald A. 67°39'. naald B. 67°46'. Heider INCLINATIE 26 Mei 22-0 u. 16 u. 23-14 u. 67°38'.9. 67°41'6. (naald A. 68°16'.5. naald B. 68°11.31 u. 1 u. 16°52'.3. 27 u. 0-3 u. 67°37'.1. 67°36'.6.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JUNI 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schakelen).						Declina- meter.	INCLINATIE. (Schakelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schakelen.)					
	Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand op afwijking	Heider. stand op afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand op afwijking	Heider. stand op afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Heider. verschil. 2-20	Utrecht. stand op afwijking	Heider. stand op afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Heider. verschil. 2-8
Gem.	179.1	164.5	42.40	69.94	69.3	100.6	15° 0'	291.4	67.3	157.94	157.01	290.4	121.0	336.3	197.5	147.62	99.37	17.5	24.7
1	161	153	-23	-11	57	63		-11	70	-41	12	102	96	333	177	-48	-4	-41	6
2	164	151	-19	-6	65	63		217	6	-77	-20	228	78	368	209	-2	-7	21	26
3	161	174	-12	-7	82	39		286	28	-64	-62	266	-2	400	232	83	38	47	56
4	167	146	-2	1	65	65		276	0	-12	-78	248	88	362	168	145	41	91	69
5	178	165	2	-3	68	112		481	136	3	-70	224	110	164	116	-27	-22	-80	20
6	210	202	11	44	166	127		373	153	62	76	368	185	346	250	-7	41	213	62
7	239	216	37	33	153	300		452	126	66	62	424	372	419	333	38	-7	68	164
8	168	220	5	11	67	71		343	100	63	72	261	126	364	276	-30	-17	-149	-11
9	169	198	-11	-43	62	35		282	6	-17	-22	248	60	321	153	-30	-68	-5	75
10	161	46	11	-13	120	64		262	52	12	43	402	142	236	144	-49	-13	-10	-61
Gem.	171.6	138.3	43.99	65.33	68.7	71.6	15° 10'	273.0	-42.5	162.11	158.92	274.3	47.4	356.4	244.9	116.65	105.31	34.9	43.6
11	162	156	30	31	102	58		530	38	338	111	672	130	211	179	32	-31	-141	-88
12	184	162	6	0	95	87		269	29	36	35	296	138	283	176	65	-95	-22	26
13	167	78	-31	-43	58	34		176	-84	-63	-104	263	30	160	86	64	-95	-50	-27
14	167	105	3	15	97	108		281	16	-66	-67	175	66	322	213	156	12	120	61
15	145	122	-4	-12	83	65		327	-58	-102	-126	341	-36	260	176	54	20	37	34
16	176	131	13	0	99	81		330	12	-90	-27	216	16	275	164	64	93	158	74
17	200	165	32	27	111	104		268	-54	-92	-23	310	24	234	202	64	99	67	57
18	213	243	6	12	130	80		272	-150	98	152	187	29	1090	754	-206	116	249	237
19	126	112	-26	-9	72	64		142	-65	2	61	222	31	332	202	-216	-31	-4	40
20	119	84	-32	-27	55	35		64	-122	-40	6	216	26	388	175	-101	-37	-56	-4
Gem.	150.2	141.3	43.21	69.33	76.2	66.6	21° 35"	256.3	26.7	164.61	161.02	239.1	62.2	307.6	178.0	129.94	102.84	-17.5	7.6
21	161	153	-16	-1	80	52		212	-10	-65	45	254	74	540	245	-26	26	-88	29
22	146	140	-6	-6	61	57		428	61	-72	-13	345	107	185	140	-23	18	-15	16
23	164	156	-22	-27	83	35		272	70	-86	40	320	60	322	185	68	56	56	67
24	69	103	-24	-28	56	41		169	-11	-165	-93	122	23	194	119	33	-27	-22	-2
25	140	163	-12	29	66	106		267	70	-100	60	281	155	346	177	101	-3	40	30
26	232	191	16	9	105	41		512	171	-29	52	407	176	154	129	-56	-40	-146	-120
27	176	160	-6	-11	66	58		220	-5	-68	5	201	76	493	251	2	-21	-1	16
28	139	127	8	6	53	58		481	16	157	-34	140	36	295	105	56	20	44	28
29	127	115	-15	-8	44	45		164	-29	129	-16	147	20	259	167	-50	-2	10	7
30	96	106	4	-14	55	63		104	-77	221	-67	226	58	311	175	-66	13	-53	21

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 17 Juni 23 u. 16°51.9. INCLINATIE 17 Juni 0-3 u. naald A. 67°31'. naald B. 67°34.5. Heider INCLINATIE 20 Juni 22 0 u. (naald A. 67°52.3. naald B. 67°56.2.

27 u. 284. u. 16°52.3.

27 u. 04-34 u.

67°39.1.

67°37.9.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

JULI 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaleles.)						Declinat. 17° +	INCLINATIE. (Schaleles.)						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaleles.)					
	Utrecht verschil. 2—20	Heider. verschil. 2—20	Utrecht stand en afwijking	Heider. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Heider. verschil. 2—8		Utrecht. verschil. 2—20	Heider. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 2—10	Heider. verschil. 2—5	Utrecht. verschil. 2—20	Heider. verschil. 2—20	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2—10	Heider. verschil. 2—8
Gen.	159.7	139.0	45.01	60.66	105.5	96.7	6° 30'	267.0	9.5	102.56	161.94	252.9	87.0	253.1	169.0	113.02	107.17	51.7	14.5
1	208	196	30	17	136	67		641	63	— 8	11	655	55	400	226	139	— 6	130	41
2	179	146	30	21	196	67		230	27	— 01	— 64	256	155	254	164	36	42	60	22
3	242	198	63	35	161	123		454	148	147	161	412	278	433	172	40	— 30	106	28
4	116	64	58	46	170	130		176	30	72	66	646	153	269	56	267	26	416	0
5	141	123	— 32	— 16	71	56		282	24	87	56	361	124	261	146	— 111	— 66	— 101	— 46
6	126	116	— 65	— 16	79	46		132	41	— 64	— 16	166	40	249	106	— 70	— 6	58	6
7	138	122	— 21	— 17	77	63		372	— 66	15	— 67	256	86	202	105	— 45	— 23	68	24
8	150	141	— 6	— 0	94	78		267	70	— 31	— 27	302	90	230	179	— 50	— 26	60	16
9	160	143	— 43	— 27	51	44		281	24	— 47	— 43	203	34	276	166	— 84	— 6	42	6
10	140	102	— 40	— 29	54	106		226	— 46	— 53	— 66	176	— 30	258	216	— 61	— 26	34	65
Gen.	163.1	143.6	44.79	69.35	94.9	72.9	6° 15'	238.9	30.3	166.77	159.52	236.1	43.9	260.0	216.0	113.43	112.26	95.9	42.3
11	155	123	— 23	— 68	44	35		648	— 53	14	— 68	165	— 32	267	236	— 22	16	— 46	72
12	167	80	— 14	— 3	61	66		125	51	— 66	36	151	107	496	185	146	— 36	163	54
13	156	132	— 6	17	66	66		275	52	31	— 6	244	51	611	72	128	— 67	156	— 30
14	136	130	— 12	— 1	76	56		178	63	— 87	— 126	106	— 70	364	264	66	61	242	82
15	176	166	7	— 10	66	47		183	— 73	14	27	207	— 4	533	306	— 73	— 6	121	46
16	226	166	37	— 5	125	78		863	50	127	21	396	50	446	240	— 104	1	35	64
17	306	192	35	48	123	135		161	14	— 36	67	146	70	693	278	41	75	206	143
18	157	144	4	— 7	162	76		235	6	16	— 6	611	56	339	205	— 166	— 6	113	— 53
19	137	181	— 30	— 10	67	73		206	— 26	— 16	37	231	86	275	144	— 105	— 59	56	0
20	168	155	— 2	16	67	93		269	— 6	51	58	339	123	422	230	— 12	17	81	46
Gen.	120.0	91.1	41.33	66.06	73.2	57.9	4° 47'	162.7	55.3	102.66	163.06	231.7	52.5	320.1	162.9	107.92	107.45	24.6	24.3
21	67	50	4	3	105	47		125	— 16	48	41	365	60	198	97	— 66	— 24	11	— 3
22	184	116	43	45	91	110		210	215	243	120	356	131	569	610	— 201	— 13	— 22	64
23	36	47	— 23	— 16	67	12		51	— 214	42	— 63	199	— 16	530	245	— 151	36	— 70	10
24	126	63	15	— 16	105	25		167	— 126	26	— 46	352	24	610	131	— 6	47	— 164	3
25	36	10	— 64	— 41	17	30		46	40	— 56	41	188	110	64	30	— 124	— 68	120	— 25
26	126	100	— 9	— 17	66	28		158	7	— 40	— 26	196	35	366	169	169	7	50	— 10
27	90	75	— 46	— 66	31	22		126	1	— 112	— 45	192	65	132	90	— 17	— 46	— 136	— 50
28	130	104	— 4	— 15	46	37		170	25	— 127	— 23	160	30	365	97	96	— 57	80	— 31
29	260	190	77	53	139	164		674	04	— 55	— 16	113	60	644	195	426	54	571	177
30	137	139	0	38	62	74		353	— 96	61	— 5	257	14	368	224	— 9	68	8	70
31	131	106	5	11	61	83		160	— 65	3	16	251	80	316	154	— 13	6	62	56

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 13 Juli 33½ u. 16°55'4. INCLINATIE 13 Juli 0½-2½ u. naald A. 67°42'9. naald B. 67°38'6. Heider INCLINATIE 19 Juli 22-0 u. (naald A. 65°2'4. naald B. 65°1'2.

27 „ 23½ u. 16°57'3.

27 „ 0½-1 „

67°42'6.

67°41'9.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldelen).						Declina- toer. 17° +	INCLINATIE. (Schaaldelen).						HORIZONTALIS INCLINATIE. (Schaaldelen).					
	Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Holder. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Holder. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Holder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking	Holder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Holder. verschil. 2-8
Gen.	103.0	145.4	44.75	68.67	102.5	94.5	6° 50'	291.5	189	106.00	162.44	266.3	41.4	294.4	211.9	105.52	115.71	64.3	92.0
1	164	138	0	— 1	103	143		230	— 47	19	— 12	301	122	262	217	14	— 62	88	84
2	107	111	— 32	— 17	73	72		190	10	— 61	— 12	349	50	187	146	— 17	— 67	8	8
3	196	198	— 12	— 38	88	73		281	— 88	— 48	— 48	278	24	473	236	68	— 65	82	84
4	190	167	25	32	123	119		291	— 34	— 5	14	320	78	331	216	46	62	47	95
5	188	168	15	11	101	86		839	— 10	— 41	0	243	8	352	227	148	23	120	100
6	183	184	41	35	107	141		855	— 108	56	— 200	172	— 278	871	425	194	251	338	462
7	150	137	— 8	— 8	80	70		223	8	70	85	285	109	338	172	— 117	— 97	— 13	24
8	122	102	— 18	— 18	82	78		283	— 43	— 1	35	302	89	172	181	— 101	— 53	— 3	62
9	164	168	0	— 8	107	72		850	104	— 88	78	280	118	187	146	— 118	— 49	— 47	— 32
10	157	162	— 12	8	101	88		284	88	— 42	75	269	109	270	177	— 166	— 12	176	78
Gen.	148.7	136.2	44.79	67.45	111.5	98.1	7° 40'	262.0	24.5	106.77	168.62	327.5	81.3	326.9	193.0	92.62	115.37	41.8	48.7
11	112	45	4	— 44	126	62		241	— 35	33	— 28	282	67	192	63	— 5	— 58	49	20
12	11	120	— 45	— 18	88	81		188	2	— 82	2	123	78	182	177	— 118	5	10	39
13	101	120	0	— 24	128	48		214	— 68	— 85	— 18	981	12	405	218	1	42	67	26
14	106	160	— 8	3	95	120		222	25	— 32	38	255	87	381	202	— 85	8	42	79
15	108	186	10	— 18	126	82		253	— 55	5	4	322	70	682	185	— 82	— 47	36	18
16	106	184	— 8	50	118	156		206	— 30	62	14	271	141	347	257	— 8	0	112	
17	120	127	— 25	— 8	96	87		269	28	— 4	— 46	284	28	82	78	— 42	— 40	15	48
18	126	37	80	— 32	118	67		122	— 128	4	— 14	262	80	421	184	105	36	208	67
19	207	184	22	12	117	67		302	80	62	84	361	180	418	267	82	— 28	— 14	5
20	210	240	8	60	107	168		845	2	17	— 82	424	82	468	302	152	66	21	74
Gen.	138.7	112.2	42.09	65.92	100.1	93.3	5° 5"	268.0	23.8	105.85	170.18	307.7	82.3	322.9	191.3	90.75	112.33	134.8	60.8
21	95	65	15	16	8	120		88	6	— 8	18	108	79	180	82	12	25	— 23	64
22	148	142	27	30	120	180		230	— 40	41	— 10	278	80	353	224	67	21	165	159
23	163	90	81	34	124	100		292	— 19	30	88	257	90	369	141	140	13	287	75
24	85	84	— 31	— 42	120	62		103	— 100	2	36	124	120	276	131	— 154	— 58	727	— 46
25	108	82	— 8	— 18	80	62		181	— 128	242	69	528	69	442	177	— 315	— 61	— 226	6
26	134	102	— 37	0	121	76		222	— 11	4	— 2	211	54	315	272	— 100	27	82	100
27	183	120	— 6	4	101	90		207	1	4	20	254	110	322	220	8	30	54	136
28	153	118	— 25	— 22	89	65		242	— 21	— 32	— 88	241	31	391	126	142	— 87	229	— 13
29	175	182	8	20	108	106		281	— 36	4	— 26	296	70	241	208	84	11	88	62
30	172	128	10	— 10	127	128		186	0	15	— 27	595	137	340	179	80	1	110	62
31	142	132	— 12	1	117	68		187	— 42	— 158	— 44	282	46	222	224	52	81	126	62

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 Aug. 23 u. 16°55'.2. INCLINATIE 14 Aug. 23¹-12 u. naald A. 67°44'. naald B. 67°42'.1. Helder INCLINATIE 28 Aug. 22-0 u. (naald A. 67°58'.7. naald B. 68°4'.9.

28 u. 23¹ u. 16°56'.4.

28 u. 0-2 u.

67°40'.4.

67°36'.9.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldoelen).						Declina- meter.	INCLINATIE. (Schaaldoelen).						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldoelen.)					
	Utrecht. verschil. 2-20	Helder. stand en afwijking 2-20	Utrecht. stand en afwijking 2-10	Helder. stand en afwijking 2-10	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-20	Helder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking 2-10	Helder. stand en afwijking 2-10	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-20	Helder. verschil. 2-20	Utrecht. stand en afwijking 2-10	Helder. stand en afwijking 2-10	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8
Gem.	140.8	95.8	43.55	61.32	119.3	59.1	3' 55"	249.9	-19.2	166.55	169.56	245.0	36.4	256.6	175.9	92.60	116.55	51.4	59.1
1	116	111	-32	3	69	60		102	-23	-83	-55	203	81	209	112	1	-6	-5	61
2	102	60	-28	-30	59	20		141	-47	-76	-56	209	-20	200	153	-56	23	23	42
3	125	94	-12	-6	103	47		220	0	-69	25	306	96	206	112	-45	-13	2	-12
4	140	132	14	46	124	82		328	106	32	56	307	55	64	117	-54	24	25	67
5	115	92	-30	0	70	52		204	-50	-37	16	222	43	186	224	-77	-15	-60	16
6	178	126	21	50	106	110		300	-61	0	8	424	72	259	195	136	27	-65	81
7	188	129	0	7	309	92		257	9	-66	-18	597	40	409	260	103	45	529	136
8	167	-55	9	-114	124	-32		213	-236	150	-146	421	-104	636	89	-46	-117	90	5
9	196	152	53	42	138	95		390	102	165	126	460	132	665	614	56	101	-26	191
10	159	117	0	5	84	55		266	6	-1	24	275	56	200	143	-6	-67	-2	22
Gem.	127.4	86.8	42.49	63.98	104.2	87.2	4' 5"	237.2	2.4	166.02	169.75	232.0	71.2	242.1	89.9	102.25	105.96	41.1	35.5
11	189	115	25	10	74	65		297	48	17	15	298	71	682	104	10	34	167	-11
12	136	123	0	32	85	100		141	-20	-61	6	270	45	680	190	-41	60	14	10
13	129	102	-12	-6	45	40		201	-25	-79	4	250	62	291	117	-29	12	34	-24
14	125	90	4	6	103	75		171	-55	-45	-32	283	56	261	132	40	29	61	32
15	152	142	29	52	153	126		356	109	51	29	340	64	111	100	15	54	170	114
16	120	65	-28	-24	66	100		219	0	-13	2	297	166	120	82	-54	-24	32	66
17	132	6	30	-55	139	54		251	-125	-90	-85	368	-14	222	60	26	-36	66	47
18	157	124	12	66	146	121		353	118	91	116	498	168	205	61	40	-20	-50	29
19	116	161	-20	5	180	181		211	30	-27	-1	356	77	161	95	29	-33	10	116
20	35	-20	-40	-56	66	11		120	-55	-12	-47	269	5	-98	-02	-1	-92	-66	-26
Gem.	97.3	95.7	40.15	61.09	85.0	69.1	5' 26"	162.2	37.5	156.07	163.45	211.5	47.7	164.2	104.9	129.57	109.25	58.5	64.4
21	19	36	-50	-39	28	82		89	-18	22	46	293	142	55	30	-105	-78	-116	14
22	66	56	11	-10	46	40		182	40	20	16	196	43	217	114	-06	10	-47	8
23	46	42	49	-26	41	54		109	189	-2	-70	159	6	68	66	-56	12	29	50
24	66	78	-7	-15	64	49		172	42	12	46	164	60	120	76	-36	-12	61	40
25	155	147	40	26	196	106		275	15	36	-44	261	-2	250	86	137	12	522	94
26	76	77	-13	-13	73	67		217	0	-31	-12	140	57	117	46	26	-44	60	40
27	131	110	20	0	105	85		205	-2	-8	-104	272	55	226	150	101	-22	17	70
28	123	111	22	0	80	73		174	62	-41	36	188	60	250	122	89	-8	70	19
29	107	144	16	50	75	141		241	15	47	30	268	60	16	161	-161	53	-161	157
30	129	114	39	15	120	101		153	2	-58	-2	236	6	312	168	166	82	126	152

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 11 Sept. 23 o. 17' 0".6. INCLINATIE 11 Sept. 0-11 o. naald A. 67°45'.7. naald B. 67°38'.4. Helder INCLINATIE 29 Sept. 22-0 u. (naald A. 68°29'.4. naald B. 69°5'.0.

27 = 231 = 16°58'.5.

30 = 1-3 =

67°44'.1.

67°34'.5.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

OCTOBER 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schakelen.)						Declina- meter.	INCLINATIE. (Schakelen.)						HORIZONTALE INTERSECT. (Schakelen.)					
	Utrecht. verschil. 3-20	Heider. verschil. 3-20	Utrecht. stand en afwijking	Heider. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 3-10	Heider. verschil. 3-8		Utrecht. verschil. 3-20	Heider. verschil. 3-20	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 3-10	Heider. verschil. 3-8	Utrecht. verschil. 3-20	Heider. verschil. 3-20	Utrecht. stand en afwijking.	Heider. stand en afwijking.	Utrecht. verschil. 3-10	Heider. verschil. 3-8
Gen.	133.5	117.3	39.71	65.74	119.6	92.3	5°-30"	793.8	70.5	152.35	170.13	332.2	79.3	136.4	126.5	138.09	109.90	32.5	62.9
1	83	33	38	— 34	64	133		187	— 38	72	— 44	213	56	185	174	— 21	74	130	257
2	105	91	6	— 81	78	90		208	67	85	4	216	90	154	64	— 68	— 88	30	6
3	142	146	46	34	142	101		443	230	238	149	488	305	— 82	34	— 108	— 113	— 15	— 84
4	123	133	24	5	251	181		247	7	65	— 46	658	55	218	188	— 80	32	108	228
5	128	113	— 17	— 1	100	76		189	31	— 66	— 33	216	62	129	108	123	— 1	110	87
6	118	143	— 46	11	104	74		206	72	— 75	— 8	207	84	204	150	87	— 2	98	31
7	207	196	41	57	176	142		407	153	44	61	416	120	224	168	121	— 63	151	102
8	143	118	— 17	0	90	63		233	65	— 54	21	272	61	168	86	— 22	— 10	— 68	5
9	150	100	— 86	— 14	96	61		235	56	— 101	— 40	208	14	102	105	— 13	17	— 21	84
10	158	106	— 30	— 13	81	39		392	56	— 93	— 41	249	42	76	78	18	16	— 7	— 22
Gen.	133.5	109.2	37.53	65.92	155.3	96.0	4°-30"	778.9	39.8	149.18	172.90	374.4	71.4	141.1	105.7	139.30	106.37	106.0	58.9
11	115	90	— 30	— 17	89	49		269	68	— 93	— 7	209	83	184	78	84	5	98	5
12	216	216	67	84	177	149		434	90	87	4	200	23	289	256	176	118	810	110
13	145	140	17	83	118	109		291	36	73	23	358	110	190	150	— 13	28	— 15	36
14	178	148	26	6	948	58		406	163	39	54	770	93	269	68	47	— 28	400	87
15	128	110	— 33	— 28	96	64		267	33	15	7	207	79	187	112	— 96	— 84	— 71	2
16	126	105	— 7	— 14	210	95		331	40	86	— 18	485	61	67	67	— 79	— 42	160	50
17	78	78	— 16	8	125	105		193	4	— 2	— 12	911	134	82	85	14	11	121	175
18	88	66	— 45	— 85	65	55		185	— 83	— 63	— 38	254	68	101	62	— 42	— 20	— 88	— 6
19	102	183	7	84	174	133		639	90	4	41	423	82	172	178	8	42	61	131
20	91	— 6	— 4	— 70	163	98		143	— 80	— 131	— 68	361	26	— 80	— 26	— 103	— 48	— 67	11
Gen.	94.4	68.4	32.70	63.46	117.9	75.4	3°-45"	216.2	39.7	140.00	173.68	290.1	61.5	56.7	55.9	147.93	102.58	65.3	46.1
21	63	18	— 18	— 30	93	70		181	70	85	— 65	284	119	5	— 18	— 206	— 41	— 27	7
22	59	26	— 18	— 27	46	62		85	— 38	— 43	— 15	183	82	111	86	— 171	8	— 94	— 13
23	84	75	— 17	— 11	42	42		216	— 46	— 46	— 85	205	10	97	74	— 100	30	— 80	4
24	107	88	10	7	254	66		341	102	— 30	6	478	— 83	64	57	— 94	39	878	219
25	116	86	16	14	111	82		241	71	19	34	354	107	179	83	23	18	42	3
26	53	64	— 43	— 87	118	68		116	— 12	— 80	— 67	901	88	88	50	— 50	— 25	18	— 20
27	82	42	30	27	208	236		251	72	156	105	609	192	26	26	— 25	— 64	35	201
28	101	61	— 18	2	95	61		208	89	— 20	4	241	60	115	93	115	— 18	30	64
29	137	106	35	57	120	102		265	33	16	35	255	90	166	140	235	56	163	79
30	84	68	— 16	— 18	84	37		185	— 14	— 84	— 88	336	10	63	61	77	0	135	— 15
31	115	90	— 18	— 8	121	58		291	70	— 18	— 5	362	78	69	64	140	— 2	184	17

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 14 Oct. 23½ u. 16°58'6. INCLINATIE 14 Oct. 9½ u. naald A. 67°45'5. naald B. 67°45'. Heider INCLINATIE 28 Oct. 23-0 u. naald A. 68°7'4. naald B. 68°5'2.

28 „ 23 „ 16°58'5.

28 „ 23½ „

67°45'4.

67°39'8.

STANDEN EN AFWIJINGEN DER VARIATIE-INSTRUMENTEN TE UTRECHT EN HELDER TE TWEE UREN.

NOVEMBER 1871.

Datum.	DECLINATIE. (Schaaldeclen.)						Declino- meter. Helder. 17° +	INCLINATIE. (Schaaldeclen.)						HORIZONTALE INTENSITEIT. (Schaaldeclen.)					
	Utrecht. verschil. 2-30	Helder. verschil. 2-30	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8		Utrecht. verschil. 2-30	Helder. verschil. 2-30	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8	Utrecht. verschil. 2-30	Helder. verschil. 2-30	Utrecht. stand en afwijking	Helder. stand en afwijking	Utrecht. verschil. 2-10	Helder. verschil. 2-8
Gen.	80.6	69.1	32.12	63.75	121.5	102.1	4° 10"	161.5	35.4	136.77	172.21	162.9	37.2	100.1	52.6	157.87	100.24	253.7	69.6
1	56	22	0	16	55	80		93	4	39	— 4	96	93	77	— 77	— 61	— 97	254	12
2	105	64	32	11	170	259		344	27	33	— 24	210	— 134	172	43	89	40	467	352
3	39	41	22	24	140	82		80	89	112	146	472	159	63	32	— 54	— 14	— 44	— 35
4	28	9	9	14	105	74		25	— 136	63	0	232	40	77	— 63	— 121	— 115	29	— 45
5	100	101	1	9	91	55		274	205	57	29	232	89	79	69	— 39	— 19	— 29	6
6	140	132	26	49	124	110		290	13	91	— 47	314	25	220	196	151	70	129	94
7	97	67	— 24	— 33	91	30		149	20	— 43	— 10	219	80	93	67	26	— 20	— 43	— 16
8	60	70	— 28	— 26	31	29		160	39	— 85	— 32	93	16	103	116	22	46	— 19	40
9	113	115	21	27	82	109		76	12	— 210	— 77	— 182	103	213	149	197	129	466	106
10	41	58	— 46	— 16	376	149		226	66	17	19	— 95	— 40	— 101	36	— 162	— 16	1337	254
Gen.	61.6	59.7	33.13	63.30	129.2	102.1	3° 35"	252.9	63.2	147.25	190.45	266.6	112.5	1.1	14.7	153.89	96.46	32.5	52.4
11	63	66	— 39	— 29	52	62		173	60	11	38	227	131	24	35	— 164	— 91	— 114	— 29
12	33	39	— 10	— 24	114	37		172	01	22	— 11	314	91	39	20	— 89	— 21	50	1
13	141	86	98	6	145	107		197	70	— 97	— 34	276	54	111	152	63	116	19	190
14	70	90	— 9	3	191	119		269	101	— 7	— 2	449	110	79	8	— 37	17	104	108
15	112	112	18	42	108	95		317	189	31	47	342	170	66	125	189	116	— 29	29
16	91	27	— 21	— 22	142	231		236	70	— 24	38	392	260	30	25	— 90	2	31	158
17	68	— 23	— 5	— 101	71	49		219	52	— 76	— 44	223	63	108	— 76	71	— 107	— 49	— 111
18	64	89	— 26	— 9	61	49		194	69	— 148	— 60	224	43	8	50	96	54	— 69	31
19	159	96	99	102	290	241		359	188	276	96	910	125	— 142	— 152	59	— 71	508	116
20	104	67	— 31	— 16	129	125		204	1	— 30	— 63	410	101	51	36	— 59	— 17	— 127	55
Gen.	60.6	55.2	29.66	62.00	82.4	53.8	3° 16"	158.6	61.3	179.66	174.11	206.2	67.2	40.2	43.0	182.06	100.78	70.7	33.9
21	52	76	— 11	12	82	45		156	69	84	59	292	89	32	53	— 189	— 41	— 100	6
22	40	44	22	24	101	108		216	120	123	71	242	90	94	— 32	— 65	— 45	59	91
23	95	105	17	40	227	104		178	79	57	40	367	99	178	93	29	7	465	82
24	54	42	— 15	— 30	65	26		116	32	— 9	— 9	129	49	79	42	— 43	— 46	78	9
25	99	61	— 9	— 9	92	44		214	101	— 10	— 2	230	71	62	29	— 39	— 17	604	7
26	74	56	5	11	79	49		137	39	— 72	— 49	119	40	99	144	29	329	47	47
27	52	52	4	— 9	90	49		129	51	— 61	— 26	194	51	56	59	94	31	107	44
28	35	25	— 12	— 30	40	30		120	25	— 49	— 51	139	22	7	16	39	6	3	16
29	56	65	2	9	59	88		232	121	29	30	239	119	— 70	10	— 60	— 25	— 129	— 33
30	47	24	— 9	— 20	46	28		91	13	— 89	— 69	114	42	57	117	76	116	7	105

Absolute bepaling te Utrecht DECLINATIE 16 Nov. 23½ u. 16°58'5. INCLINATIE 16 Nov. 9-3 u. naald A. 67°45'4. naald B. 67°46'.

Helder INCLINATIE 27 Nov. 22 0 u.
(naald A. 65°7'5. naald B. 67°59'7.

29 u. 33½ u. 16°52'6.

29 u. 04-2½ u.

67°45'5.

67°34'6.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

1871.

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	DECEMBER 1870.						JANUARI 1871.						FEBRUARI.						MAART.					
	Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.			Utrecht.			Helder.		
	20	2	10	20	2	8	20	8	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8
1	24 ⁰	35 ⁰	29 ⁰	31 ⁰	30 ⁰	39 ⁰	22 ⁰	29 ⁰	45 ⁰	00 ⁰	00 ⁰	40 ⁰	22 ⁰	35 ⁰	47 ⁰	60 ⁰	04 ⁰	59 ⁰	21 ⁰	26 ⁰	22 ⁰	49 ⁰	59 ⁰	23 ⁰
2	40	28	53	28	—54	10	21	35	22	84	40	87	26	85	18	50	40	30	30	82	11	54	70	54
3	27	6	12	17	21	30	87	45	88	89	60	64	10	16	25	18	42	62	17	16	16	60	62	50
4	20	08	42	34	27	40	26	65	—67	56	70	44	18	08	23	65	70	25	7	9	12	54	61	47
5	21	51	8	37	40	42	48	46	15	80	02	87	0	17	8	63	73	57	10	13	8	43	42	38
6	7	6	34	34	30	26	8	28	34	44	44	50	7	8	6	67	50	42	6	12	20	24	22	18
7	28	24	37	16	0	0	0	6	8	24	25	34	9	5	7	39	36	19	6	10	17	16	30	48
8	22	35	31	30	50	02	11	16	16	06	—09	40	16	16	21	22	06	40	26	10	7	50	52	87
9	16	0	19	22	25	29	7	16	44	62	64	47	7	26	10	47	42	50	16	24	7	49	54	60
10	21	25	35	30	09	44	28	42	30	33	41	54	6	20	27	40	50	54	6	8	8	22	30	09
11	49	36	32	41	50	54	44	35	45	46	87	40	06	41	41	50	54	47	8	11	8	40	48	41
12	27	7	16	46	—58	44	46	41	42	87	30	84	38	26	29	69	42	26	0	6	12	22	50	82
13	4	16	16	47	08	40	36	52	61	86	42	50	68	35	24	44	83	48	6	15	16	29	14	27
14	0	0	8	29	84	29	31	28	45	56	00	47	16	15	8	40	82	41	16	11	16	8	22	77
15	8	10	16	40	46	—50	44	41	32	27	66	50	4	19	29	68	54	64	26	15	22	46	46	06
16	6	28	8	17	62	50	22	7	24	30	87	40	14	66	6	40	60	62	34	21	12	25	22	30
17	6	0	8	49	06	41	18	26	21	20	24	36	4	23	85	30	62	27	4	22	4	55	50	52
18	15	0	7	17	00	12	26	16	24	42	27	30	26	20	15	45	42	46	12	19	8	60	64	40
19	0	9	0	10	18	6	22	02	06	46	41	25	4	0	6	46	50	41	22	18	25	27	25	88
20	14	7	7	46	66	10	34	47	45	33	00	66	5	7	10	82	67	20	22	20	14	86	56	40
21	7	06	24	43	04	40	69	46	45	54	72	50	7	11	6	17	32	24	17	3	6	76	32	46
22	38	00	41	00	87	02	17	26	22	42	50	62	10	16	11	42	15	0	8	17	10	46	54	50
23	26	28	47	26	41	04	12	39	26	97	53	47	21	12	26	5	22	40	10	11	8	36	41	28
24	50	51	08	64	08	32	06	5	16	30	30	42	11	12	16	44	50	0	14	12	12	44	40	45
25	25	26	58	14	46	02	16	18	29	36	24	17	9	16	6	60	87	48	16	14	6	50	25	27
26	51	27	46	20	82	07	18	22	35	20	38	25	12	16	14	67	12	16	17	5	11	52	5	24
27	35	25	80	26	16	00	—46	55	17	22	17	15	18	14	10	00	40	32	12	17	18	17	10	30
28	32	24	90	84	46	00	12	20	6	18	20	24	8	5	6	18	38	42	24	52	14	12	31	0
29	24	41	47	41	47	46	21	61	10	30	48	21	9	11	10	16	12	10	26	18	19	27	6	15
30	21	38	41	20	40	50	53	25	27	24	44	50	14	22	25	38	00	57	26	25	10	30	50	12
31	52	40	54	56	24	59																		
Gem.	22.7	22.6	22.4	22.1	24.3	22.8	22.2	21.0	22.7	27.9	42.6	40.3	16.2	16.0	17.6	22.7	26.5	22.2	16.7	16.6	12.2	22.3	22.8	29.4

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	APRIL.									MAY.									JUNI.									JULI.								
	Utrecht.						Helder.						Utrecht.						Helder.						Utrecht.						Helder.					
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1	7 ⁵	10 ⁶	15 ⁹	22 ⁹	17 ⁰	12 ⁸	9 ⁰	11 ¹	15 ⁹	23 ⁹	7 ⁰	10 ⁶	14 ¹	15 ⁸	20 ⁶	0 ⁰	12 ⁰	10 ⁸	12 ⁹	10 ⁶	10 ⁶	32 ⁰	47 ⁰	42 ⁹												
2	5	15	7	15	23	30	10	6	17	7	17	10	16	5	7	0	0	17	5	8	11	30	34	59												
3	4	22	13	6	9	17	36	10	5	15	57	12	29	20	5	12	5	22	24	14	10	6	30	28	26											
5	4	12	15	27	28	5	0	12	4	7	22	55	20	10	6	13	16	5	6	6	10	13	32	31	40											
6	14	13	16	16	15	46	5	10	16	12	14	22	11	10	22	17	11	5	14	17	12	42	50	40												
7	20	21	17	40	87	30	14	9	15	15	20	23	21	5	7	0	0	0	25	11	10	44	30	27												
8	19	15	11	83	12	25	15	7	18	26	51	12	5	8	6	0	5	7	24	22	15	58	41	30												
9	17	15	12	5	10	32	9	5	14	0	0	10	5	7	10	25	30	22	15	7	15	47	15	22												
10	13	9	10	27	22	15	15	11	17	0	5	0	11	5	5	0	5	16	21	14	6	30	37	46												
11	17	15	16	22	42	24	12	16	21	0	12	0	7	6	6	12	14	25	15	5	11	12	10	66												
12	11	7	5	55	27	32	7	10	11	0	10	7	15	5	5	0	20	12	15	23	14	11	47	50												
13	5	4	6	40	45	57	15	12	10	9	5	0	6	6	5	14	7	17	32	6	5	0	16	10												
14	11	12	15	5	40	44	20	13	16	0	30	12	5	10	12	50	32	42	5	5	7	28	40	44												
15	5	10	7	82	26	50	10	12	15	5	10	17	11	12	10	22	27	22	5	15	11	54	50	37												
16	5	13	11	54	49	0	14	24	10	16	30	32	15	14	12	20	36	6	7	12	10	52	27	32												
17	6	10	16	17	42	17	18	15	25	0	12	0	3	6	11	15	12	17	9	10	4	20	12	25												
18	7	5	0	14	56	22	11	21	12	40	17	14	8	6	10	21	16	0	6	15	15	30	24	42												
19	11	7	14	56	52	40	7	12	4	0	10	7	6	15	11	15	7	12	19	14	5	47	57	40												
20	2	13	5	17	56	32	5	21	6	54	54	20	6	5	10	20	14	37	15	15	20	5	10	12												
21	6	7	10	42	19	15	5	15	10	10	12	19	10	5	15	5	6	0	5	16	12	10	50	27												
22	5	6	7	0	15	42	10	5	10	17	14	30	5	5	10	19	12	17	21	5	14	17	22	10												
23	8	9	11	39	50	46	10	14	5	14	42	27	12	5	11	8	40	20	15	15	11	20	10	14												
24	9	5	10	50	25	5	15	11	10	22	25	20	17	13	5	4	13	15	10	12	10	20	26	32												
25	12	9	15	17	0	30	15	5	12	38	42	57	19	10	12	8	17	16	21	10	11	39	15	30												
26	7	11	6	15	40	12	10	16	7	40	50	40	21	14	15	5	0	14	4	10	0	32	47	27												
27	0	4	15	5	0	72	12	9	16	25	22	0	15	21	17	0	20	5	7	6	0	12	29	29												
28	11	6	15	25	41	57	10	8	11	17	27	0	12	6	7	16	20	17	11	14	4	32	27	32												
29	12	11	16	0	0	0	8	5	10	14	15	15	5	11	8	10	40	44	5	5	10	40	15	46												
30	7	6	8	76	40	17	9	15	15	17	0	15	10	12	5	55	52	42	7	10	8	34	29	36												
31										21	17	14	20									42	31	39												
Gem.	10.3	10.4	11.5	27.0	25.4	24.9	11.6	12.0	15.1	14.8	16.1	16.4	11.9	5.6	10.9	12.7	15.8	16.6	12.4	11.4	10.0	26.9	26.1	32.5												

LUCHT-ELECTRICITEIT.

Datum.	AUGUSTUS.									SEPTEMBER.									OCTOBER.									NOVEMBER.										
	Utrecht.			Helder.						Utrecht.			Helder.						Utrecht.			Helder.						Utrecht.			Helder.							
	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	10	20	2	8	20	2	8					
1	5 ⁵	10 ⁵	10 ⁵	20 ⁵	22 ⁵	40 ⁵	9 ⁵	7 ⁵	4 ⁵	28 ⁵	40 ⁵	22 ⁵	12 ⁵	7 ⁵	9 ⁵	21 ⁵	19 ⁵	44 ⁵	21 ⁵	14 ⁵	12 ⁵	20 ⁵	28 ⁵	20 ⁵	2	15	10	8	46	34	40	10	7	8	62	38	41	
2	15	8	18	12	35	88	3	7	3	46	42	50	0	10	6	79	6	12	31	12	10	25	20	41	7	15	10	8	46	34	40	10	7	8	62	38	41	
3	14	3	13	34	35	40	8	5	10	54	43	35	4	11	0	5	46	67	41	28	21	24	21	13	4	3	6	11	63	17	13	26	13	6	23	44	46	
4	3	6	11	63	17	13	26	13	6	23	44	46	7	6	8	40	33	34	16	30	18	26	37	40	5	8	10	12	16	26	37	11	15	13	50	39	46	
5	8	10	12	16	26	37	11	15	13	50	39	46	13	17	16	60	62	42	25	26	38	37	43	54	6	6	13	11	30	46	34	23	8	3	46	41	47	
6	6	13	11	30	46	34	23	8	3	46	41	47	15	5	31	60	41	23	31	23	26	56	50	62	7	15	10	8	46	34	40	10	7	8	62	38	41	
7	15	10	8	46	34	40	10	7	8	62	38	41	7	8	11	16	57	67	23	15	22	54	46	40	8	10	4	7	50	36	47	7	5	10	27	33		
8	10	4	7	50	36	47	7	5	10	27	33	40	9	13	16	0	3	10	20	23	21	33	40	63	9	13	11	7	34	35	44	16	13	6	34	40	10	
9	13	11	7	34	35	40	16	13	6	34	40	20	9	13	16	0	3	10	20	23	21	33	40	63	10	10	6	10	40	44	30	11	8	12	43	34	29	
10	10	6	10	40	44	30	11	8	12	43	34	29	8	18	3	16	12	6	42	30	33	38	39	46	11	19	11	12	27	36	40	13	7	10	33	20		
11	19	11	12	27	36	40	13	7	10	33	20	47	16	14	6	42	30	38	14	35	27	20	22	0	12	19	15	11	34	39	50	21	14	15	45	26	17	
12	10	15	11	34	39	50	21	14	15	45	26	17	33	19	10	33	22	60	26	25	13	36	39	33	13	9	8	16	32	43	43	3	13	11	3	8	10	
13	9	8	16	32	43	43	3	13	11	3	8	10	3	3	17	26	23	30	32	30	23	20	6	88	14	6	12	13	35	17	35	13	16	13	0	23	31	
14	6	12	13	35	17	35	13	16	13	0	23	31	16	10	4	44	38	41	31	42	37	66	34	62	15	10	16	17	22	20	24	27	14	7	25	34	30	
15	10	16	17	22	20	24	27	14	7	25	34	30	13	17	7	40	35	47	36	4	8	27	40	46	16	14	11	12	22	13	2	28	14	11	37	19	3	
16	14	11	12	22	13	2	28	14	11	37	19	3	18	25	10	46	27	70	16	23	10	28	25	40	17	10	12	10	18	27	30	10	16	13	0	10	6	
17	10	12	10	18	27	30	10	16	13	0	10	6	8	19	3	24	60	24	8	23	17	54	37	12	18	8	6	13	33	77	39	21	16	16	3	0	8	11
18	6	6	13	33	77	39	21	16	16	3	0	8	8	8	11	64	40	47	16	11	33	0	14	19	11	6	12	42	14	40	8	16	63	14	12	14	10	
19	11	6	12	42	14	40	8	16	63	14	12	14	10	5	6	40	37	41	34	81	17	27	39	66	20	11	8	7	30	35	0	9	8	19	3	34	40	
20	13	12	11	43	26	34	16	16	6	18	16	23	14	16	10	62	40	36	60	39	23	42	20	57	31	11	17	8	26	40	40	13	6	3	10	30	32	
21	8	6	7	20	50	44	17	30	15	62	20	34	7	0	16	30	28	43	26	20	13	34	47	36	22	5	12	6	42	36	42	23	11	3	10	30	32	
22	5	12	6	42	36	42	23	11	33	40	42	43	8	12	8	34	27	25	7	13	18	32	33	0	23	11	10	4	50	42	16	10	7	15	27	17		
23	11	10	4	50	42	16	10	10	7	15	27	17	11	12	17	40	44	63	34	36	13	36	46	16	24	7	5	8	30	35	0	9	8	19	3	34	40	
24	7	5	8	30	35	0	9	8	19	3	34	40	8	18	11	67	38	34	13	44	6	54	55	43	35	21	17	8	26	40	40	13	6	3	10	30	32	
25	21	17	8	26	40	40	13	6	3	10	30	32	24	20	13	39	43	47	30	33	11	37	37	16	26	12	13	10	46	60	37	14	3	7	34	41		
26	12	13	10	46	60	37	14	3	7	34	41	34	22	14	29	40	66	23	13	33	12	33	40	33	27	5	12	11	16	47	40	10	3	8	12	20		
27	5	13	11	16	47	40	10	3	8	12	20	68	34	31	25	50	30	76	13	12	6	8	27	44	28	10	10	12	48	37	16	3	3	7	36	17		
28	10	10	12	48	37	16	3	3	7	36	17	38	18	16	7	46	40	62	11	10	20	32	60	49	29	11	9	8	30	36	38	7	3	16	11	26		
29	11	9	8	30	36	38	7	3	16	11	26	36	36	21	18	41	37	50	9	10	8	28	40	36	30	19	15	14	40	22	40	14	5	10	0	13		
30	19	15	14	40	32	40	14	5	10	0	13	45	17	22	20	37	47	42	7	28	17	60	0	27	31	16	15	11	43	23	30	3	16	15	16	15		
31	16	13	11	43	23	30																																
Gem.	11.4	10.3	11.0	34.1	34.3	63.2	12.6	11.0	11.4	36.6	36.8	37.1	13.5	13.1	11.4	27.7	24.8	40.1	12.9	21.8	19.4	34.3	24.3	36.6														

De getallen voor de luchtelectriciteit wachten nog altijd op nadere bepaling en terugbrenging tot een absolute maat. Voor den Helder zijn zij altijd grooter, omdat er de waarde van den eersten uitslag gegeven wordt. Wij zullen dat voor Utrecht in het volgende jaar ook doen benevens de waarde van den blijvenden uitslag, om de verhouding te beoordeelen. Uit den aard der zaak is de waarde voor den blijvenden uitslag verkregen altijd iets te klein, omdat gedurende den tijd, waarin de naald tot rust komt eenige electriciteit weggeleid wordt. Op beide plaatsen is het bedrag kleiner in den zomer dan in den winter

en geringer des middags dan in den morgen, vooral in den zomer en ongeveer gelijk aan dat van den avond. Negatieve waarnemingen zijn niet in het gemiddelde opgenomen, ovenmin als in vorige jaren, hoewel toch altijd door 30 of 31 gedeeld is, waardoor men desverkiezende zeer gemakkelijk het geheele gemiddelde zou verkrijgen. Het ware gemiddelde zou toch eerst, uit de herleide waarnemingen kunnen afgeleid worden. Voor dit instrument zijn echter ook continue waarnemingen noodig, die voor zoover wij weten alleen in Kew worden gedaan en niet anders mogelijk zijn dan door photographie.

AFWIJKINGEN VAN TEMPERATUUR EN BAROMETERSTAND
IN N E D E R L A N D,

IN VERBAND MET WINDEN DAAROP VOLGENDE.

VERKLARING VAN DE INRICHTING DEZER TABELLEN.

Voor elke plaats in Nederland is berekend, hoe hoog er op elk uur van den dag en van elken datum thermometer en barometer naar de schaal van CELSIUS en in millimeters wijzen. Het verschil van de waarneming boven dien normalen stand noemt men afwijking. De afwijking heet positief en is in de tabellen met dikke cijfers gedrukt, als de waarneming hooger was dan verwacht werd, of, zooals wij kort uitdrukken, als zij te hoog was. Daarentegen wordt de afwijking, als zij negatief was, dat is lager dan de normale stand, met gewone cijfers aangegeven; dan is het dat uur zooveel graden te koud geweest of stond de barometer zooveel streepen te laag.

Hoe hoog de temperatuur had moeten zijn staat aan het hoofd der kolommen aangegeven voor den eersten en laatsten dag der maand, waartusschen men gemakkelijk de temperaturen van elken anderen dag kan plaatsen; bijv. Leeuwarden 3.5—0.2 beduidt: dat van den 1. tot den laatsten December de temperatuur van 8 uren des morgens afneemt van 3.5 tot —0.2, dus voor elken dag ruim een tiende van een graad; zoodat zij den 15. bijv. reeds 1.7 gedaald is en slechts 1.8 bedraagt. Voor den barometer was het slechts noodig één getal te plaatsen, omdat voor dezen de jaarlijksche gang zooveel geringer is en men veilig des morgens en avonds voor elken dag in December 759.7 en des middags 759.6 kan aannemen.

Op de tweede bladzijde van de vier voor elke maand bestemde kolommen, na de zes eerste kolommen, vier afdelingen met kolommen voor. In de eerste afdeling staan de barometer-afwijkingen voor een der plaatsen Groningen, Helder, Vlissingen en Maastricht. Voor welke plaats ze golden wordt te kennen gegeven door de initialen van de namen dier plaatsen. G 3.1 V, G 7.2, H 5.5, M 4.7, V 4.1 den 6. Feb. 1869, pag. 130, zegt: dat te Groningen dien morgen te 8 uren de barometer 1.4 mm. hooger stond dan te Vlissingen; en wel te Groningen (G) 7.8, te Maastricht (M) 7.2, te Helder (H) 7.0, te Vlissingen (V) hooger was dan gewoonlijk. Den volgenden dag op hetzelfde uur had men Maastricht 3.8, V 1.9, G 0.9 en H 0.1, dus 0.1 lager dan gewoonlijk; alzoo een ongunstig verschil M 3.9 H. Er was dus sterke zuidwestelijke wind te verwachten. Men ziet, dat telkens in de eerste der vier afdelingen, die ieder drie kolommen bevatten, de plaats geschreven staat, welke op dat uur den hoogsten barometerstand heeft, en zoo naar volgorde. De tweede kolom van ieder dier afdelingen bevat dan duidelijk genoeg de windrichting aangegeven door pijltjes, die ook nog onderscheiden zijn voor winden van verschillende sterkte: de dikke pijltjes worden namelijk gebruikt, wanneer de kracht meer dan 30 fg drukking op de vierkante el bedroeg. De getallen achter de pijltjes duiden overigens het aantal ponden omstandiger aan en de cijfers vóór

de pijltjes wijzen het uur, waarop die grootste drukking voorkwam. 0 beteekent, dat de grootste kracht bereikt werd op den middag; verder 1 tot 11, dat de wind tot die kracht steeg te 1—11 uren na den middag; 12 dat het 's middernachts geschiedde; een getal hooger dan 12, als 16, 20, 23, dat eerst den volgenden dag in den morgen, te 4 uren of te 8 uren of te 11 uren, die grootste kracht werd waargenomen.

Tot ons leedwezen laten de geldelijke omstandigheden niet toe aan Maastricht een windmeter te geven, zoodat voor die plaats de kracht des winds slechts geschat wordt naar den regel, die verklaard wordt in de toelichting, voorsgaande aan de overzichtstabellen van de weergesteldheid.

Welk uur men dus voor de grootste windkracht op een zelfde horizontale lijn met een ochtendverschil vinde, altijd is die windkracht later, soms tot 27 uren later voorgekomen dan het verschil. Men zou echter ook uit de waarnemingen te 2 uren een verschil kunnen nemen, want al wordt het niet overgeseind, toch is het er en blijft dus zijn theoretische beteekenis dezelfde, en even zoo voor den avond. Dit laatste geschiedt werkelijk en in den winter worden de waarnemingen nog naar Utrecht bericht, om ze ook praktisch te gebruiken. Daarom staat ook op de derde van de vier bladzijden voor elke maand: Grootste verschil tuschen H. G. V. en M. Het geldt voor den avond te 8 uren en is wel niet zoo nauwkeurig als het ochtendverschil, omdat men te Maastricht 1 uur vroeger waarneemt, maar toch voldoende met

de waarheid overeenkomstig, vooral daar men met groote waarschijnlijkheid de gewenschte correctie voor de daling of rijzing van den barometerstand gedurende dat uur te Maastricht zoo kunnen aanbrengen. Die avondverschillen nu zijn er slechts 1 tot 15 uren vroeger dan wat op dezelfde horizontale lijn geplaatst is; één uur vroeger als voor het pijltje staat 9, en 15 uren als er voorstaat 23.

In de verklaring der tijdsbepaling ben ik wat uitvoeriger geweest, omdat men zich hierin niet moet vergissen en ik juist in de laatste jaargangen de uren er bijvoegde, om te beter ieder in de gelegenheid te stellen te zien, hoeveel vroeger het ongunstige verschil intreedt dan de grootste kracht, en om te onderzoeken, of dit voor alle windrichtingen ongeveer hetzelfde is, dan of, zooals de Luit. t/z. CORNELISSEN, Directeur van de afdeling zeevaart, meent opgemerkt te hebben — wat natuurlijk aan een nauwkeurig onderzoek zal worden onderworpen — de Zuidwestenwind eerder en tijdiger wordt aangekondigd dan de voor ons meer gevaarlijke Noordwestenwind.

Dat de getallen in de kolommen „Regen“ de hoogte in millimeters aangeven, spreekt van zelf; als er zeer weinig regen viel, minder dan 0,5, zoo staat enkel de letter r.

De laatste van het viertal bladzijden heeft geen toelichting noodig, dan die, welke aan de tabellen vooraf gaat, waardoor de weergesteldheid op de verschillende plaatsen voorgesteld wordt volgens de mededeeling der waarnemers, en die dus blijkbaar verstaan zijn.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1870. (*Lis Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'MORGEN 9 UUR.										'MIDDAG 3 UUR.										'AFTON 6 UUR.									
	den Helder. 4.5-1.8	Leeu- warden. 3.5-0.2	Gronin- gen. 3.2(-0.1)	Assen. 2.9(-0.4)	Utrecht. 2.7-0.1	Heller- sloot. 3.4-0.8	Breda. 3.7-1.3	Vlinnin- gen. 4.0-1.5	Maastricht. 3.5-0.2		den Helder. 5.5-2.8	Leeu- warden. 5.3-1.6	Gronin- gen. 4.7-1.2	Utrecht. 5.2-2.1	Heller- sloot. 5.3-2.9	Vlinnin- gen. 6.0-3.0	Maastricht. 6.0-2.3		den Helder. 4.8-2.1	Leeu- warden. 4.3-0.6	Gronin- gen. 3.8-0.3	Utrecht. 3.4-0.6	Maastricht. 4.3-0.5							
1	4.5	4.6	4.5	5.6	6.2	5.4	4.7	4.2	3.6	5.6	5.0	4.5	6.6	5.9	4.8	6.1	4.6	4.3	4.4	7.7	5.7									
2	6.0	4.6	4.3	6.2	6.2	7.2	9.2	5.4	7.5	2.5	4.4	4.5	5.6	4.7	5.5	6.8	1.2	0.3	2.4	0.7	4.9									
3	0.7	0.8	2.4	2.0	1.1	0.3	2.1	0.0	4.0	0.2	1.6	2.6	2.4	1.0	0.2	4.4	4.4	5.9	6.1	6.4	4.2									
4	5.1	6.0	6.6	6.6	6.2	7.6	6.6	6.9	12.6	6.2	6.6	7.1	8.1	2.2	6.2	11.2	5.5	0.0	4.8	7.6	14.2									
5	1.3	0.6	1.1	0.2	3.4	2.6	6.3	4.4	10.2	0.0	0.7	1.6	1.9	1.6	3.8	7.0	0.5	1.4	1.9	0.1	5.0									
6	1.3	1.4	2.4	2.3	1.1	0.8	2.1	2.3	4.6	1.2	2.8	2.6	3.0	1.7	2.5	3.5	1.0	2.1	2.0	1.2	3.0									
7	2.1	0.3	0.6	0.6	1.2	0.3	3.1	1.6	3.2	0.5	1.3	1.2	3.1	2.1	2.3	2.5	0.4	1.5	1.6	2.5	2.3									
8	1.6	1.5	1.4	1.7	2.3	2.6	4.0	2.4	2.4	2.6	3.0	3.4	3.6	4.0	2.3	3.1	2.2	3.2	3.2	3.4	2.7									
9	2.3	2.0	1.3	1.2	3.4	3.5	3.6	3.5	3.4	3.0	2.4	2.3	3.1	4.7	3.7	3.7	2.4	1.7	1.4	2.8	2.6									
10	1.7	1.2	0.6	0.6	2.0	2.6	3.0	2.6	3.2	2.5	1.6	1.9	3.1	4.2	2.8	2.6	2.6	2.1	2.0	3.2	2.4									
11	5.1	1.3	1.7	1.7	3.6	2.7	2.6	2.9	1.7	3.1	2.6	2.7	2.7	4.3	3.6	5.2	4.5	2.7	5.1	6.5	2.3									
12	4.2	5.1	5.3	6.2	5.6	4.4	2.0	3.6	2.4	4.6	5.0	4.6	3.6	3.2	1.6	0.0	1.0	1.4	1.4	0.2	2.5									
13	2.4	1.0	0.0	1.3	2.2	1.4	1.4	1.6	2.0	1.8	0.5	0.6	0.0	1.2	0.9	1.7	1.6	1.0	1.4	1.6	2.7									
14	1.6	2.2	2.0	3.1	4.6	4.6	5.0	4.0	7.1	4.5	4.2	3.7	7.5	7.0	7.5	9.2	5.1	6.2	6.2	11.3										
15	4.2	3.5	3.0	3.9	5.2	3.6	4.0	4.2	8.0	3.0	3.6	3.2	4.5	3.3	3.4	5.9	2.7	4.4	4.5	5.2	12.5									
16	3.4	2.9	4.0	4.0	5.2	3.3	3.9	3.7	7.1	2.1	3.2	3.3	4.5	2.6	3.2	6.4	2.9	3.6	3.0	3.2	7.1									
17	0.0	0.2	0.3	0.0	4.5	3.2	3.5	3.4	5.9	2.0	0.2	0.7	3.4	2.9	2.7	6.0	1.4	2.3	1.5	2.4	5.3									
18	3.2	2.2	2.2	1.4	2.6	2.3	1.2	2.7	3.6	0.5	0.5	1.3	0.9	2.0	3.4	3.9	3.9	0.1	0.3	5.2	5.3									
19	5.4	0.4	6.2	6.0	0.5	5.2	5.2	4.4	7.3	4.6	5.4	5.9	5.8	3.9	3.7	6.7	4.6	3.6	0.1	7.1	8.4									
20	2.1	3.3	3.2	3.7	0.7	2.0	3.2	4.7	6.5	6.5	5.0	5.0	5.0	3.9	1.3	1.1	6.3	5.7	5.7	6.0	2.3									
21	3.1	3.2	9.6	10.3	8.7	8.3	8.7	8.9	5.5	9.1	4.2	9.0	8.5	9.6	6.6	7.3	6.0	6.3	9.1	11.7	3.1									
22	9.0	6.4	8.5	9.0	10.7	6.7	10.6	7.3	7.8	7.6	8.1	8.6	9.0	9.9	7.0	8.0	8.3	7.4	8.7	10.6	6.9									
23	10.2	6.1	7.3	6.7	10.6	11.1	11.7	8.0	9.5	8.5	7.5	7.4	8.3	8.7	8.7	8.6	8.0	8.0	8.6	10.4	8.5									
24	8.6	8.0	7.1	6.0	8.0	7.9	11.5	8.1	11.7	1.6	6.6	7.3	6.1	8.4	7.4	8.8	1.0	6.1	6.3	8.6	6.3									
25	7.1	7.0	8.0	9.0	10.2	8.0	12.9	8.3	10.8	7.1	6.6	6.5	7.5	8.6	4.8	9.1	8.1	5.3	7.9	8.5	9.7									
26	3.6	6.0	10.1	8.4	9.8	8.7	10.4	6.1	8.0	4.6	6.6	7.3	7.6	8.7	4.5	7.4	6.1	7.0	6.5	10.2	8.7									
27	4.1	3.0	3.8	4.0	7.4	9.6	10.3	8.3	7.6	4.1	4.0	4.3	8.4	7.5	7.7	7.5	4.0	2.5	2.4	4.3	5.0									
28	4.1	2.8	4.4	4.5	4.5	5.4	5.2	4.1	3.5	4.6	2.5	4.2	4.9	5.5	3.6	2.0	4.9	5.5	5.8	5.0	2.8									
29	7.4	6.3	5.6	7.5	6.7	8.5	6.6	3.4	6.6	6.2	6.7	6.7	7.4	7.0	5.3	7.7	6.3	5.8	7.0	4.8										
30	8.5	4.8	5.7	4.5	5.8	6.7	8.2	8.5	5.0	4.7	3.4	3.7	5.3	6.0	4.3	4.1	5.0	4.7	4.7	6.6	5.0									
31	4.6	6.6	6.1	7.7	7.5	6.6	10.4	7.3	7.0	6.4	8.0	6.7	6.9	7.5	6.0	5.9	6.7	8.4	2.8	10.1	8.8									
gem.	2.45	2.74	3.04	3.10	3.33	3.43	4.38	2.89	2.81	2.63	2.90	2.14	2.37	2.37	2.54	2.73	2.47	2.70	3.29	3.50	2.23									

1. Breda norm. op den midd.; 6.1—3.8, afw. 3.74. Luxemburg morgen 2.2—0.5, afw. 2.66; middag 3.6—1.1, afw. 2.27.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

DECEMBER 1870.

* MORGENS TE 90 UREN.											BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.										
Dag.	Verschil.										Verschil.										
	Leeu- warden. 759.7	Ams- ter- dam. 760.2	Amster- dam. 760.2	Utrecht. 760.0	Heller- stein. 761.0	Brda. 760.8	Loon- burg. 754.1	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.		
1	19.7	19.0	17.1	17.1	16.3	14.0	10.5	H 0.7 V	H 17.9	5	G 17.9	3 1	1	H 13.9	3 36	α	V 0.1	3 12	α		
2	17.0	16.7	17.0	17.2	17.0	14.6	11.4	H 2.1 H	H 17.5	27 1	V 17.3	13 17	3	G 16.6	8 1	1	N 15.4	3 16	α		
3	6.6	5.1	5.2	5.3	5.3	4.9	4.2	H 2.2 H	H 6.9	5 20	3 G 6.6	3 5	α	V 5.5	7 16	2	N 4.4	7 12	α		
4	10.7	10.4	9.8	9.4	9.5	8.1	3.1	G 3.8 H	G 10.0	14 1	1 H 9.0	18 2	α	V 8.1	1 8	α	N 6.2	3 12	α		
5	9.6	8.1	8.4	9.7	9.9	8.3	7.0	V 1.3 G	V 10.6	3	α H 10.0	20 2	α	H 9.8	1 4	4	G 8.7	—	α		
6	0.3	0.3	0.7	0.7	0.5	0.4	1.5	G 0.8 H	G 0.8	4 1	4 H 0.0	30 7	α	V 0.2	31 10	α	N 0.5	7 6	α		
7	8.4	8.0	6.9	6.3	6.1	7.9	3.0	N 1.3 G	N 7.5	2 6	α H 8.4	18 3	2	V 8.5	1 6	1	G 8.0	20 1	α		
8	4.9	5.3	7.0	6.8	7.6	7.8	9.9	G 3.8 H	G 5.1	30 2	5 H 5.9	17 25	8	V 7.6	3 1	4	N 6.3	7 20	α		
9	3.5	2.9	5.4	5.6	6.6	6.6	7.5	G 4.8 H	G 3.0	3 1	α H 3.8	0 10	1	V 6.5	3 3	1	N 7.6	3 2	α		
10	3.8	3.3	2.2	2.3	1.2	1.2	0.4	G 3.3 H	G 3.0	—	7 H 3.2	5 1	α	V 1.3	30 4	α	N 0.0	3 1	α		
11	1.5	0.9	0.1	0.0	0.1	1.0	1.6	G 1.6 V	G 1.3	30 1	α H 0.5	10 14	α	N 0.1	30 12	α	V 0.3	32 18	α		
12	8.1	6.6	8.1	7.8	8.9	8.1	7.1	G 6.5 V	G 5.0	2 3	5 H 6.4	18 23	3	N 6.1	30 37	V 10.5	1 18	1			
13	8.9	8.1	8.3	8.3	8.1	7.9	4.1	N 2.1 H	N 7.3	20 3	3 V 8.6	23 17	8	G 8.7	1 1	9	N 10.3	1 13	α		
14	11.7	13.5	15.0	14.4	16.6	15.2	9.1	G 4.0 V	G 11.2	7 21	3 N 13.3	7 42	6	H 13.0	4 24	6	V 16.1	3 31	α		
15	8.2	8.3	8.9	8.0	8.6	8.1	5.4	N 1.4 H	N 7.7	7 42	1 V 7.9	13 14	6	G 8.6	11 1	5	H 9.1	6 7	α		
16	4.9	3.0	4.5	3.0	4.1	3.8	4.5	V 2.6 G	V 3.4	2 3	3 N 4.0	1 6	α	H 4.8	0 1	α	G 6.2	—	α		
17	1.4	0.6	0.0	0.3	0.3	1.2	0.3	H 1.5 V	H 1.1	8 37	1 G 0.8	20 3	α	M 0.3	7 6	2	V 0.4	10 11	α		
18	1.7	1.2	2.0	3.2	3.2	1.0	3.4	V 3.8 G	V 4.1	18 16	3 N 3.6	1 30	3	H 2.2	17 27	16	G 0.3	30 21	15		
19	9.2	8.6	6.6	6.2	5.2	4.9	1.4	V 5.2 G	V 3.8	21 33	3 N 3.8	10 42	18	H 7.3	30 12	12	G 8.0	7 31	7		
20	9.7	9.7	13.1	13.8	14.4	14.6	11.7	G 9.4 H	G 8.6	3 38	α H 11.7	1 40	7	V 13.4	22 22	α	N 15.0	7 43	7		
21	1.1	1.2	1.6	1.6	3.5	3.5	9.5	G 7.7 H	G 1.3	3 7	α H 0.3	1 10	α	V 4.1	1 20	α	N 6.4	2 43	α		
22	2.5	1.7	0.4	0.7	0.0	0.9	6.9	H 4.7 H	H 1.0	3 5	α G 1.8	—	α	V 0.3	3 8	α	N 2.8	2 42	α		
23	0.7	0.2	0.3	0.0	0.5	0.7	5.8	H 9.7 H	H 0.4	14 14	4 G 0.4	20 5	α	V 0.1	23 7	α	N 2.3	3 6	α		
24	4.1	4.0	4.1	2.8	3.2	2.6	4.9	V 2.0 H	V 2.6	3 12	α N 2.6	3 1	α	G 4.3	1 11	α	H 4.6	0 14	α		
25	5.3	5.6	5.6	5.1	8.4	6.1	10.1	G 2.3 H	G 8.2	3 1	α H 5.6	1 1	α	V 5.8	30 4	α	N 7.5	3 6	α		
26	3.2	2.1	4.4	4.7	5.5	6.4	11.5	H 4.5 H	H 3.1	13 19	α G 3.3	20 2	α	V 5.6	30 10	α	N 7.9	3 30	α		
27	1.2	0.2	0.8	1.2	1.6	1.9	6.8	H 4.9 H	H 1.0	14 19	α G 2.0	—	α	V 1.7	14 14	α	N 2.7	3 6	α		
28	1.6	1.2	2.5	2.5	3.8	3.8	8.9	H 4.3 H	H 1.9	14 5	α G 1.0	—	α	V 4.4	2 0	α	N 6.2	30 20	α		
29	2.3	2.3	1.4	1.3	0.1	0.0	6.0	H 4.6 H	H 2.5	20 8	α G 1.0	—	α	V 3.9	18 12	α	N 2.1	1 30	α		
30	7.6	6.6	5.1	5.0	4.3	3.4	3.4	H 5.4 H	H 0.9	1 9	α G 6.7	3 1	α	V 3.9	1 12	α	N 1.5	3 20	α		
31	10.9	6.8	9.6	8.8	8.0	5.9	3.5	G 4.6 H	G 10.0	1 1	α H 6.0	3 5	α	V 7.9	1 9	α	N 0.0	3 2	α		
	0.30 gem.	0.10	0.85	0.70	1.31	1.59	3.25	3.60 gem.	373 som	48		689	68		253	95		501	29		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

DECEMBER 1870.

Datum.	MIDDAGS TE 2 UUR.										's AVONDS.										Grootste verschil tuschen H., G. V en M.
	den Helder, 759.7	Leeuwarden, 759.6	Groningen, 758.9	Amsterdam, 759.0	Utrecht, 759.9	Heller-alsien, 760.9	Breda, 760.7	Vlissingen, 761.3	Maastricht, 761.1	Leeuwarden, 764.0	den Helder, 8 uor.	Leeuwarden, 8	Groningen, 8	Amsterdam, 9	Utrecht, 10	Heller-alsien, 8	Vlissingen, 8	Maastricht, 7	Leeuwarden, 7½		
1	19.4	19.8	19.0	17.8	17.4	17.1	14.4	16.0	14.0	10.5	15.4	10.3	15.4	15.0	15.2	17.6	17.0	15.2	11.5	H 3.0 N	
2	14.3	14.2	13.5	13.5	15.0	15.5	13.4	15.6	14.0	11.5	11.3	10.3	9.7	0.1	9.3	11.1	13.1	12.1	9.8	V 3.4 G	
3	4.3	4.6	4.1	3.4	2.7	3.0	2.2	3.0	1.1	0.3	5.4	0.7	0.0	6.3	5.0	0.0	3.5	0.6	1.4	G 0.0 N	
4	15.3	11.7	11.1	10.0	11.0	10.1	9.3	10.3	8.0	4.4	13.3	13.4	11.4	11.0	12.1	11.9	13.3	10.7	7.8	H 1.5 N	
5	7.0	7.5	7.3	6.9	7.3	7.6	7.4	8.1	7.4	6.0	0.2	0.0	6.1	5.1	4.3	5.7	6.3	6.4	3.5	N 0.3 G	
6	2.5	2.0	2.0	3.4	2.9	2.0	3.3	2.6	2.7	1.3	4.3	4.3	4.1	4.7	5.0	4.1	2.9	2.7	3.9	V 0.7 H	
7	3.1	3.3	3.5	3.0	3.3	3.7	3.3	3.3	3.0	3.1	7.8	7.4	7.6	7.5	7.8	8.5	8.8	8.7	8.4	G 1.2 V	
8	4.8	4.3	4.7	5.3	6.8	7.1	7.3	7.5	9.2	11.4	5.2	4.4	4.9	5.4	7.2	7.2	7.3	5.0	10.8	G 4.1 N	
9	1.1	0.8	0.8	1.7	3.1	4.3	4.7	4.1	4.6	8.6	1.4	1.0	1.5	1.3	0.0	1.1	1.3	2.3	1.3	G 3.6 N	
10	2.0	3.7	3.4	2.9	3.0	1.3	1.4	1.0	0.5	0.1	2.5	3.1	2.0	2.1	1.7	1.2	1.0	0.5	1.7	G 2.3 N	
11	0.3	1.1	0.7	0.5	0.3	0.4	0.3	0.5	0.9	2.0	0.5	0.1	0.3	0.0	1.6	2.1	2.2	1.5	3.6	G 3.5 V	
12	12.0	11.5	10.4	10.8	12.4	13.4	12.0	13.7	11.8	8.1	11.8	11.7	11.2	10.8	9.7	11.5	11.0	11.0	7.3	V 0.8 H	
13	8.4	7.9	7.4	7.9	7.5	8.3	7.4	8.3	8.8	4.5	8.1	7.5	7.2	7.3	8.0	8.8	8.1	7.5	6.0	G 1.0 V	
14	18.2	16.7	16.2	16.4	18.5	17.4	18.1	17.4	12.4	9.3	10.3	10.8	10.5	15.3	14.1	15.7	14.6	12.8	9.3	N 3.1 H	
15	8.4	7.7	7.2	7.6	7.4	6.6	8.1	8.0	8.0	7.9	10.2	0.5	8.0	11.1	12.7	12.7	12.0	11.8	9.3	G 4.0 V	
16	0.8	0.9	1.6	1.5	0.3	1.2	1.3	1.3	1.0	0.8	0.7	0.0	0.3	0.3	0.3	0.8	0.6	0.6	0.4	H 1.3 V	
17	0.2	0.4	0.9	0.3	0.7	0.7	1.3	0.0	0.3	0.2	0.3	1.7	2.4	1.8	0.0	0.0	1.7	0.3	0.5	V 4.1 G	
18	0.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	1.7	1.0	3.4	2.8	2.3	2.0	3.0	2.0	1.0	0.3	0.2	0.5	V 3.1 H	
19	8.8	8.9	8.7	8.0	7.7	7.0	8.8	5.9	6.2	3.4	8.3	0.1	9.0	9.2	10.3	8.7	8.2	7.9	7.0	N 1.0 H	
20	0.4	5.5	5.9	7.1	8.3	9.3	8.8	10.5	12.0	11.4	3.4	2.8	2.8	2.1	4.8	7.3	8.1	3.7	11.2	N 0.9 N	
21	0.9	1.2	1.0	0.8	1.0	2.8	3.1	3.1	5.5	9.2	1.6	2.0	1.8	1.7	0.0	0.7	0.9	2.2	7.5	G 5.0 N	
22	1.0	2.2	1.7	1.0	0.3	0.3	0.9	0.1	2.0	6.2	1.9	1.9	1.0	0.9	0.3	0.4	0.1	2.6	6.4	H 4.5 N	
23	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3	0.7	1.3	0.5	1.9	5.0	0.0	0.4	0.6	0.7	0.5	1.0	0.8	1.1	4.5	H 0.8 N	
24	5.3	5.1	5.0	5.2	3.0	3.9	3.5	5.9	4.2	5.2	5.1	5.2	5.5	5.2	4.3	4.3	4.1	3.7	6.9	H 1.8 G	
25	8.2	5.7	5.8	6.1	6.4	6.4	7.3	7.4	8.5	11.9	8.4	5.0	6.0	6.5	7.7	7.4	8.5	10.1	15.3	G 4.1 N	
26	0.8	0.8	1.3	1.4	2.4	3.1	2.8	3.5	4.9	7.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.0	1.0	1.0	2.4	7.4	H 5.0 N	
27	1.0	0.3	0.7	1.4	2.8	3.3	3.8	3.7	5.0	8.3	0.8	0.8	1.2	2.1	3.2	8.8	4.2	5.2	8.3	H 4.5 N	
28	0.6	0.5	1.3	2.1	2.6	3.1	3.6	3.5	5.3	7.8	1.3	1.1	0.7	0.0	0.1	1.5	1.5	3.4	6.9	H 4.7 N	
29	3.9	3.1	2.5	2.5	1.4	0.5	0.4	0.9	1.1	6.2	4.5	4.3	4.0	4.1	3.3	1.6	1.9	0.2	4.7	H 4.7 N	
30	9.3	7.0	7.0	6.6	5.4	5.0	3.9	4.4	1.7	3.2	8.4	0.0	0.3	0.0	5.7	5.0	3.3	0.0	11.5	N 3.5 H	
31	9.9	10.2	0.0	9.4	8.4	7.9	3.4	7.4	6.0	2.6	9.7	10.2	9.7	9.4	9.4	7.3	7.6	0.2	2.9	H 3.5 N	
gem.	0.39	0.00	0.33	0.68	1.00	1.46	1.75	1.53	2.25	3.44	0.19	0.02	0.18	0.10	0.38	1.47	1.28	2.10	2.71	3.22	

gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

DECEMBER 1870.

Datum.	MORGEN.										MIDDAG.										AFTON.									
	Graineg.	Leersched.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vindig.	Maasricht.	Laarberg.	Graineg.	Leersched.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vindig.	Maasricht.	Laarberg.	Graineg.	Leersched.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vindig.	Maasricht.	Laarberg.			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Helder 0.
Scherp.

Licht bezocht 0.
Ligement couvert.

Bewolkt 0.
Nuages.

Zwaar bezocht 0.
Très nuageux.

Bewolkt 0.
Couvert.

Mist 0.
Brouillard.

Donder 0.
Tonnerre.

Regen v.
Pluie.

Sneeuw v.
Neige.

Hagel v.
Grêle.

Sterke wind v.
Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1871. (*Zie Marché annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'S MOERGEN 20 OOR.										'S MIDDAG 2 OOR.										'S AVONDS.				
	den Helder. 1.4-1.7	Leeu- warden. (-0.1)-1.5	Gronin- gen. (-0.5)-0.3	Amst. (-0.8)-0.1	Utrecht. 0.0-1.1	Heller- sloot. 0.7-1.3	Breda. 1.1-1.7	Vlaas- gen. 1.4-2.3	Maa- stricht. 0.2-1.4	den Helder. 3.9-3.4	Leeu- warden. 1.5-2.1	Gronin- gen. 1.5-2.4	Utrecht. 2.1-4.0	Heller- sloot. 2.5-3.7	Vlaas- gen. 3.0-3.9	Maa- stricht. 2.3-3.9	den Helder. 2.1-2.6	Leeu- warden. 0.4-1.0	Gronin- gen. 0.4-1.0	Utrecht. 0.5-1.0	Maa- stricht. 0.8-2.3				
1	10.4	11.0	11.2	12.3	12.9	11.3	14.1	6.1	10.8	10.3	9.6	8.3	8.6	8.9	7.0	7.4	10.6	11.3	12.3	11.3	9.0				
2	11.1	11.9	12.9	13.1	11.1	11.7	11.1	9.4	6.8	9.6	9.6	10.7	9.9	9.0	8.0	8.6	8.6	8.7	9.8	7.3	6.6				
3	6.6	10.6	10.6	11.0	12.3	6.7	15.1	7.1	7.7	8.6	7.8	8.3	8.7	6.3	7.1	6.3	9.4	6.9	8.6	11.9	5.3				
4	6.6	10.1	9.3	9.3	12.6	12.3	14.9	9.3	8.7	7.9	7.2	6.9	10.9	8.8	8.6	8.4	7.8	8.1	7.3	6.3	7.7				
5	7.7	9.3	9.4	9.3	9.5	9.6	10.9	11.0	10.1	9.1	8.9	10.4	10.4	8.6	8.6	8.9	4.7	7.1	8.1	6.9	4.3				
6	2.4	0.9	4.2	3.3	1.5	2.9	1.1	1.0	3.0	0.8	1.3	0.7	1.0	0.3	0.2	1.0	0.1	1.9	1.2	0.5	0.6				
7	2.6	3.2	3.0	3.6	3.4	2.6	2.2	1.9	4.0	2.2	1.9	1.4	1.5	1.7	1.9	2.6	1.4	2.1	2.4	1.7	3.4				
8	1.7	0.8	0.5	1.7	0.9	0.2	0.7	0.6	2.3	0.6	0.0	0.5	0.5	1.6	1.0	2.2	0.4	0.5	0.7	0.1	2.1				
9	0.2	1.4	0.8	1.4	0.8	0.1	0.9	0.9	2.1	1.0	1.3	0.1	0.7	1.3	1.6	1.3	0.8	0.4	0.6	0.2	1.3				
10	1.3	1.1	1.0	0.7	0.2	0.3	1.7	0.6	0.6	0.0	1.3	1.0	1.3	1.8	1.4	0.5	0.9	0.2	0.9	0.3	0.9				
11	2.1	2.1	1.4	6.7	4.2	4.7	5.6	2.7	1.8	3.3	2.0	2.4	3.1	3.5	2.6	8.0	3.1	1.2	1.7	2.7	0.9				
12	0.2	0.6	3.6	1.6	4.5	2.4	5.8	3.5	0.1	0.7	0.9	0.4	1.2	1.5	2.4	2.6	0.1	0.6	0.9	0.0	0.0				
13	3.3	1.5	1.7	3.7	1.4	0.4	3.4	0.0	0.0	0.8	0.1	3.1	3.4	0.7	6.6	0.2	1.0	0.4	1.7	2.4	0.4				
14	1.0	1.1	1.9	1.2	0.6	0.9	0.9	6.3	1.3	0.4	0.4	0.0	0.0	0.6	1.1	0.4	0.0	0.7	0.1	0.3	0.3				
15	3.0	3.9	3.3	6.7	4.8	4.3	6.1	5.4	6.9	2.5	3.1	1.4	4.3	8.4	9.8	6.1	9.6	6.7	7.1	7.3	6.6				
16	0.7	3.3	2.1	1.0	0.1	0.0	1.3	0.9	1.3	0.6	1.0	2.6	1.9	0.0	0.5	4.4	0.6	1.9	1.7	2.1	6.3				
17	1.4	2.6	3.1	3.1	2.9	2.0	1.7	1.9	4.7	1.3	2.3	2.7	3.1	1.0	1.4	4.3	0.4	2.6	2.4	1.7	3.7				
18	1.4	1.0	1.7	0.7	0.7	1.3	0.3	0.5	3.0	0.5	0.7	0.7	0.9	0.5	0.3	3.0	0.2	3.3	1.0	1.5	3.0				
19	1.0	1.5	1.7	2.1	0.9	0.2	1.4	0.4	1.5	0.6	0.6	0.8	0.1	0.0	0.9	3.0	0.3	0.7	0.5	0.4	2.0				
20	0.8	1.5	1.1	1.2	0.3	0.6	1.5	0.4	1.7	0.6	1.6	0.1	2.6	2.3	2.4	3.0	0.1	1.8	0.8	1.3	2.4				
21	1.2	0.5	0.4	0.2	0.9	1.9	1.3	1.9	0.7	2.3	1.9	1.9	6.6	4.5	3.0	1.7	6.4	0.7	0.8	2.1	0.9				
22	2.0	2.4	1.3	1.7	1.3	0.9	1.3	1.3	2.1	2.4	1.4	1.7	1.8	2.6	1.6	0.0	1.9	1.6	0.8	0.4	1.4				
23	1.7	1.6	1.3	1.0	0.0	0.2	1.4	0.0	1.4	3.3	1.9	1.7	0.5	1.3	1.4	1.0	1.7	1.9	2.1	0.5	3.0				
24	3.3	4.3	3.8	3.6	2.9	1.1	1.4	1.2	1.4	4.7	4.0	3.7	4.6	4.3	6.0	0.9	4.0	6.3	3.5	3.6	0.3				
25	3.4	3.5	3.0	3.5	4.3	4.5	6.5	4.3	3.3	5.3	4.1	4.3	6.1	7.6	6.3	4.5	4.9	3.7	4.1	4.8	2.6				
26	4.5	5.8	4.9	5.5	5.6	4.5	5.4	3.7	2.0	4.0	4.8	6.3	7.6	8.0	6.4	4.9	4.1	3.6	3.6	6.1	4.9				
27	3.4	3.4	3.6	—	4.5	4.6	6.5	4.3	4.3	5.0	4.6	4.9	6.3	6.4	5.3	5.3	4.2	6.6	3.6	5.1	3.5				
28	2.6	1.6	1.5	1.3	2.7	3.1	1.6	3.5	3.6	3.5	3.9	3.6	4.7	3.6	3.1	3.0	3.3	2.6	1.6	2.9	1.4				
29	2.6	3.2	1.6	1.3	2.6	2.9	2.7	2.3	2.3	3.4	2.6	3.6	3.6	3.9	2.6	3.0	6.3	7.3	6.1	7.9	2.1				
30	2.1	11.0	11.6	10.6	6.4	8.7	6.7	6.3	3.2	10.0	8.3	10.4	9.5	9.3	6.4	3.9	7.3	5.5	7.6	6.6	1.8				
gem.	2.45	2.80	3.08	2.85	3.31	3.01	4.17	2.85	1.46	3.04	2.63	2.92	3.68	3.63	3.00	1.51	2.95	2.52	2.31	3.01	0.81				

Breda norm. op den midd.: 2.9—4.7, afw. 3.36. Luxemburg morgen —0.8—(—0.5), afw. 1.56; middag 1.0—2.6, afw. 1.53.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JANUARI 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UUR.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UUR, WIND EN TOEGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.												
	Leeu- warden. 760.1	Amm. 759.9	Amster- dam. 760.6	Utrecht. 760.7	Heller- stein. 761.7	Breda. 761.4	Luxem- burg. 763.0		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	
1	8.9	7.3	6.5	6.6	5.0	4.0	2.3	G 2.3 M	G 9.3	20 1	1	H 7.7	20 1	1	V 5.4	20 1	1	H 5.0	20 1	1	
2	8.6	3.0	3.0	3.0	0.9	2.1	1.5	G 3.4 M	G 3.8	10 1	1	H 2.9	10 1	1	V 0.9	10 1	1	H 0.4	10 1	1	
3	4.3	3.5	2.6	3.2	2.7	2.0	0.1	G 2.3 M	G 4.0	10 1	1	H 3.4	10 1	1	V 2.7	10 1	1	H 1.7	10 1	1	
4	4.9	5.0	5.5	5.4	4.0	3.9	0.5	H 3.3 M	H 6.3	10 1	1	G 6.2	10 1	1	V 4.0	10 1	1	H 3.0	10 1	1	
5	4.5	3.0	3.9	4.3	3.6	2.5	2.0	G 1.0 M	G 4.7	10 1	1	H 4.1	10 1	1	V 3.0	10 1	1	H 3.7	10 1	1	
6	1.3	0.4	1.4	1.5	1.9	0.0	2.5	V 1.4 G	V 2.8	10 1	1	H 1.1	10 1	1	M 0.5	10 1	1	G 0.4	10 1	1	
7	5.0	6.9	5.6	4.7	4.0	4.4	0.6	M 0.9 H	M 2.7	10 1	1	V 4.4	10 1	1	G 6.2	10 1	1	H 6.3	10 1	1	
8	10.1	10.1	10.4	6.7	10.4	6.7	7.1	M 1.3 H	M 2.3	10 1	1	G 9.0	10 1	1	V 10.0	10 1	1	H 10.5	10 1	1	
9	11.2	12.3	13.4	12.3	12.7	12.3	11.3	G 2.4 V	G 10.7	10 1	1	H 11.0	10 1	1	M 12.0	10 1	1	V 13.1	10 1	1	
10	4.7	5.4	5.4	5.3	9.1	6.8	6.0	G 2.1 M	G 4.8	10 1	1	H 5.2	10 1	1	V 5.0	10 1	1	H 5.6	10 1	1	
11	4.9	5.0	6.5	6.4	7.6	7.6	12.3	G 4.2 M	G 5.1	10 1	1	H 5.6	10 1	1	V 7.7	10 1	1	H 9.3	10 1	1	
12	0.5	0.1	0.0	1.5	1.5	2.4	3.5	V 1.6 G	V 3.0	10 1	1	H 0.9	10 1	1	M 0.7	10 1	1	G 0.4	10 1	1	
13	3.0	3.3	3.0	5.4	4.7	3.0	3.0	H 0.9 M	H 3.4	10 1	1	G 3.9	10 1	1	V 3.3	10 1	1	H 1.3	10 1	1	
14	1.5	1.4	1.9	2.3	1.7	1.6	3.7	M 2.1 H	M 3.3	10 1	1	V 2.0	10 1	1	H 1.7	10 1	1	V 5.1	10 1	1	
15	3.1	4.1	4.1	3.7	4.0	3.0	2.7	G 2.3 V	G 3.0	10 1	1	H 4.0	10 1	1	H 4.6	10 1	1	V 5.1	10 1	1	
16	14.6	15.1	16.3	16.0	16.6	16.3	6.9	M 4.0 V	M 13.0	10 1	1	G 13.0	10 1	1	H 16.6	10 1	1	V 18.7	10 1	1	
17	20.0	20.4	21.5	21.5	22.4	21.4	10.0	M 2.3 V	M 20.3	10 1	1	G 20.4	10 1	1	H 22.3	10 1	1	V 23.5	10 1	1	
18	18.6	18.2	19.4	18.3	20.4	19.2	16.6	G 1.0 V	G 18.4	10 1	1	H 18.9	10 1	1	H 20.0	10 1	1	V 20.3	10 1	1	
19	14.2	15.0	15.2	14.6	15.0	13.3	18.0	G 1.5 H	G 14.3	10 1	1	H 15.3	10 1	1	G 15.7	10 1	1	M 15.7	10 1	1	
20	8.5	9.3	8.9	8.6	9.0	8.5	6.3	G 0.9 M	G 5.8	10 1	1	H 5.6	10 1	1	V 6.4	10 1	1	H 9.7	10 1	1	
21	6.7	4.4	4.8	4.4	5.4	5.2	6.6	H 2.3 M	H 3.0	10 1	1	G 4.0	10 1	1	V 5.4	10 1	1	H 6.1	10 1	1	
22	6.3	4.3	5.7	5.0	7.6	6.0	7.3	G 4.1 M	G 3.0	10 1	1	H 4.0	10 1	1	V 6.0	10 1	1	H 7.1	10 1	1	
23	0.4	1.1	6.1	6.4	5.1	6.2	8.6	G 5.0 V	G 0.5	10 1	1	H 1.7	10 1	1	M 6.0	10 1	1	V 5.5	10 1	1	
24	6.3	5.6	3.6	2.6	1.3	0.5	0.5	G 0.0 M	G 5.6	10 1	1	H 4.0	10 1	1	V 2.5	10 1	1	H 0.3	10 1	1	
25	5.9	3.7	3.4	3.4	1.4	0.4	2.7	G 0.0 H	G 5.5	10 1	1	H 4.0	10 1	1	V 1.1	10 1	1	H 0.5	10 1	1	
26	2.2	0.6	0.4	0.1	1.0	1.5	4.0	G 4.1 H	G 1.7	10 1	1	H 1.5	10 1	1	V 0.0	10 1	1	H 2.4	10 1	1	
27	4.4	4.4	4.1	3.4	3.3	0.9	2.3	H 3.1 M	H 3.0	10 1	1	G 3.0	10 1	1	V 3.0	10 1	1	H 1.9	10 1	1	
28	0.9	4.1	4.1	3.5	3.5	2.1	0.2	H 3.0 V	H 0.4	10 1	1	G 0.0	10 1	1	V 3.0	10 1	1	H 1.0	10 1	1	
29	0.0	0.2	0.2	4.8	4.5	2.9	1.4	G 3.1 M	G 0.4	10 1	1	H 0.0	10 1	1	V 4.5	10 1	1	H 3.3	10 1	1	
30	7.4	7.3	3.5	3.5	4.6	2.4	1.5	G 4.0 H	G 7.7	10 1	1	H 7.1	10 1	1	V 4.3	10 1	1	H 3.2	10 1	1	
1860 gem.	2.30	2.70	2.71	2.53	3.06	4.64	2.95 gem.		287 som	17			288	21			276	10		339	13

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JANUARI 1871.

Datum.	's MIDNAGT 12 UREN.										's AVONDS.										Grootste verschil tuschen H. G. V en M.
	den Helder. 760.5	Leeuwarden. 760.1	Groningen. 759.9	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellerv.-sluis. 761.1	Breda. 761.3	Vlaingen. 762.0	Maastricht. 767.9	Luxemburg. 764.9	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellerv.-sluis. 8	Vlaingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½		
1	5.6	6.7	6.5	—	4.9	4.2	3.9	3.7	2.7	0.7	4.9	5.5	5.5	4.5	3.0	2.5	2.3	2.5	0.5	G 3.2	
2	1.6	3.0	2.9	1.9	0.9	0.1	2.5	0.0	0.0	1.7	2.1	2.9	3.9	2.9	1.4	0.9	0.7	0.4	1.3	G 2.6	
3	4.9	4.9	4.9	3.9	4.1	3.7	3.0	3.7	3.1	0.6	4.4	0.8	0.3	3.9	3.7	3.0	3.7	4.4	1.2	H 2.0	
4	6.0	6.7	3.9	3.5	3.3	4.9	3.9	4.5	2.6	0.1	7.3	7.4	0.8	0.3	0.3	0.3	0.1	4.9	2.9	H 3.3	
5	2.0	0.4	0.0	1.2	1.2	1.3	0.4	1.7	0.7	1.9	3.2	4.7	4.1	2.1	3.0	3.0	3.1	3.5	4.1	H 2.7	
6	3.6	3.3	2.9	1.9	3.7	3.9	3.9	4.5	4.0	2.2	0.9	1.9	2.9	1.1	0.8	2.2	2.9	4.4	4.9	G 3.5	
7	7.3	7.3	7.5	7.5	2.7	6.8	3.0	6.9	5.4	4.0	8.3	3.2	3.2	10.1	10.1	2.4	8.0	7.3	8.3	M 1.5	
8	10.0	8.8	3.6	10.3	10.1	10.2	2.7	10.2	2.7	7.9	9.7	8.3	3.0	9.6	8.2	10.3	10.2	9.5	9.3	G 1.2	
9	11.3	10.5	10.3	11.3	12.3	13.0	12.2	13.3	13.2	12.6	9.0	3.2	3.4	8.5	8.2	3.9	10.2	11.3	6.9	G 2.9	
10	6.5	5.6	5.3	8.3	6.3	6.5	6.8	7.3	6.1	2.6	3.3	7.3	6.8	7.5	8.0	9.5	10.3	6.1	10.1	G 3.4	
11	0.1	0.3	4.1	4.7	4.7	5.5	5.2	2.4	7.2	10.5	0.8	1.1	1.3	1.9	1.3	1.9	1.9	4.2	5.4	H 3.4	
12	0.7	0.2	0.5	0.1	0.9	1.4	1.0	2.4	1.2	0.0	2.6	2.0	1.3	1.0	2.9	0.1	3.1	2.9	1.9	V 1.9	
13	5.2	5.4	5.3	1.9	5.6	3.6	4.2	3.6	3.4	4.7	4.5	4.9	4.7	3.9	5.1	5.3	3.4	3.7	5.2	H 1.5	
14	0.2	0.9	0.9	0.9	1.2	0.9	1.5	0.9	1.9	1.4	0.7	0.0	0.2	0.7	0.2	0.5	0.2	0.9	0.3	H 1.5	
15	8.3	2.7	6.5	7.0	7.2	7.3	7.2	8.4	6.3	2.4	10.2	2.2	3.5	10.0	10.3	10.1	10.5	2.2	6.9	V 2.2	
16	31.3	12.5	18.4	18.8	20.0	21.3	20.1	22.1	18.3	14.4	22.5	20.3	20.4	21.3	21.7	23.5	22.3	20.2	16.7	M 2.6	
17	21.9	20.3	20.9	20.5	21.0	21.3	21.2	21.9	19.2	17.2	20.7	19.0	19.3	19.3	20.2	21.1	21.3	18.0	17.0	M 2.3	
18	19.5	17.2	17.4	12.1	12.2	12.3	12.3	19.1	16.3	16.5	17.0	16.3	16.2	16.4	17.2	16.4	16.5	17.4	14.3	G 2.3	
19	12.2	12.2	12.1	14.0	12.5	14.2	14.0	14.3	16.6	14.2	11.2	11.4	11.0	11.3	11.2	12.2	11.9	12.7	10.2	G 1.1	
20	7.5	7.5	7.6	8.8	7.7	8.4	8.2	8.4	8.7	8.3	5.9	6.0	3.4	6.6	6.3	7.5	7.5	12.3	7.5	H 2.1	
21	3.2	2.9	2.9	2.6	4.0	4.0	4.5	4.9	3.6	0.2	2.1	2.4	2.3	2.5	4.1	5.0	5.0	3.2	5.6	G 2.9	
22	5.2	4.1	3.7	4.2	6.7	7.3	7.4	6.1	7.2	7.1	4.3	3.4	2.0	4.0	5.4	6.7	7.1	6.8	5.6	G 4.1	
23	0.3	0.9	1.1	0.1	2.4	2.3	2.4	4.2	4.5	5.5	2.9	3.4	3.1	3.5	0.4	1.3	1.7	2.1	3.1	G 0.2	
24	5.9	6.9	6.7	3.4	3.2	2.3	0.7	1.9	0.5	1.1	6.9	2.7	7.1	5.7	3.5	2.6	2.5	0.0	1.3	G 0.5	
25	2.5	3.6	3.4	2.3	0.9	0.4	1.9	0.1	1.8	4.0	2.1	2.7	2.6	0.9	0.0	0.5	0.2	2.2	2.5	G 4.0	
26	2.5	1.9	1.7	0.1	0.0	0.5	1.9	0.2	2.4	2.6	2.9	3.1	2.5	1.7	1.3	1.1	0.9	1.5	4.0	H 4.4	
27	0.1	0.4	0.6	4.6	4.4	4.5	2.7	4.6	2.1	0.2	7.2	7.2	6.4	3.5	5.0	6.6	5.5	3.0	0.1	H 4.2	
28	4.4	4.6	4.3	3.9	2.6	2.4	1.6	2.6	0.6	1.0	4.9	4.9	4.5	3.3	3.3	2.6	3.0	0.9	0.0	H 4.0	
29	6.0	7.2	6.6	6.5	4.9	4.9	2.9	4.5	3.6	1.2	6.7	7.9	7.2	7.0	5.1	4.5	4.5	3.6	1.2	G 4.2	
30	7.7	9.0	8.1	7.7	6.1	3.3	2.1	4.9	4.0	2.6	9.5	10.9	10.5	9.7	5.4	6.9	6.7	8.0	3.5	G 4.9	
gem.	3.52	1.91	2.03	3.17	3.13	3.63	3.83	3.78	3.93	4.90	3.29	3.92	1.90	2.51	2.90	3.53	3.74	4.01	3.11	gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

JANUARI 1871.

Datum,	MORGEN.										MIDDAG.										AVENT.									
	Gröningen.	Leeuwarden.	Assen.	Holler.	Utrecht.	30 Halleschede.	Vianingen.	Maasricht.	Laumburg.	Gröningen.	Leeuwarden.	Assen.	Holler.	Utrecht.	30 Halleschede.	Vianingen.	Maasricht.	Laumburg.	Gröningen.	Leeuwarden.	Assen.	Holler.	Utrecht.	30 Halleschede.	Vianingen.	Maasricht.	Laumburg.			
1	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
3	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
4	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
5	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
6	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
7	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
8	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
9	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
10	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
11	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
12	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
13	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
14	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
15	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
16	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
17	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
18	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
19	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
20	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
21	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
22	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
23	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
24	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
25	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
26	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
27	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
28	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
29	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				
30	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				

Helder ⊙. *Licht bewoeld* ⊙. *Bewoeld* ⊙. *Zwaar bewoeld* ⊙. *Betrokken* ⊙. *Mist* ⊙. *Donder* ⊙. *Regen* ⊙. *Sneeuw* ⊙. *Hagel* h. *Sterke wind* v.
Screin. *Légèrement couvert.* *Nuagous.* *Trois nuagous.* *Couvert.* *brumillard.* *Tonnerre.* *Pluie.* *Neige.* *Grêle.* *Grand vent.*

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SHERBORN 90 VU.										'S MIDDAG 2 VU.										'S AVONDA.				
	des Helder. 1.9-2.6	Leu- warden. 1.8-1.9	Groni- ngen. 0.8-1.5	Assen. 0.9-1.5	Utrecht. 1.1-1.9	Heller- schol. 1.3-2.5	Breda. 1.5-2.3	Vlin- drecht. 2.3-3.2	Maa- richt. 1.4-2.8		des Helder. 2.5-4.6	Leu- warden. 2.3-4.9	Groni- ngen. 2.7-4.5	Utrecht. 4.3-5.2	Heller- schol. 2.7-6.3	Vlin- drecht. 4.0-5.8	Maa- richt. 4.1-6.3				des Helder. 2.8-3.0	Leu- warden. 2.6-2.8	Groni- ngen. 1.5-2.4	Utrecht. 1.7-2.3	Maa- richt. 2.3-4.3
J. 31	7.5	8.5	10.0	10.3	8.3	5.1	8.8	7.5	7.0	7.1	6.7	8.9	5.9	8.7	4.9	2.1	2.7	11.4	9.3	10.9	2.5				
F. 1	8.2	11.0	10.6	10.9	8.3	4.9	10.6	4.7	2.9	2.7	4.7	4.7	3.9	3.0	2.6	2.4	2.3	4.5	4.1	0.6	1.2				
2	6.8	1.3	1.4	2.9	6.1	0.4	6.4	1.0	2.4	0.5	0.5	1.1	1.4	1.7	1.9	2.4	0.7	0.6	0.3	0.3	2.3				
3	1.1	0.2	0.2	0.2	0.3	1.3	0.5	1.3	0.9	1.5	1.1	1.1	0.4	1.3	1.1	3.9	0.9	1.4	0.7	0.9	4.9				
4	0.8	0.8	1.5	1.1	1.6	0.5	1.5	0.1	3.6	0.8	0.1	0.3	3.3	4.1	0.7	7.0	0.1	0.3	2.6	1.6	5.1				
5	0.4	0.8	1.1	1.5	2.2	1.4	2.7	1.2	5.7	1.9	1.3	0.4	3.3	2.3	2.0	6.3	2.1	2.9	3.9	4.2	6.7				
6	2.7	2.6	3.3	4.1	2.5	2.6	4.6	2.7	6.6	4.4	0.3	0.6	0.6	0.9	0.1	2.7	1.1	1.1	1.1	0.4	2.6				
7	1.7	2.5	2.9	3.3	0.9	1.2	1.4	0.7	0.6	0.3	5.1	5.4	3.3	3.6	2.3	1.4	3.5	4.3	3.3	3.1	1.2				
8	2.6	2.9	3.4	2.9	1.3	0.3	0.9	1.6	2.2	2.1	4.8	5.1	3.3	1.0	0.9	2.4	0.9	1.3	1.6	2.2	5.3				
9	0.9	0.9	0.6	1.2	1.9	1.1	1.6	1.9	2.6	0.5	6.3	7.3	0.7	6.3	0.1	2.1	5.1	7.9	11.3	4.5	2.5				
10	10.7	14.7	12.9	15.5	8.3	3.9	6.2	2.3	2.3	10.9	12.9	14.3	2.9	6.0	2.6	1.3	11.3	15.7	15.5	11.9	2.1				
11	10.8	12.4	12.9	12.9	14.3	11.3	10.5	11.0	11.5	11.6	11.5	11.6	12.5	3.1	10.3	10.3	10.3	12.3	10.4	12.0	0.3				
12	11.5	12.9	12.6	12.3	11.4	9.5	11.9	7.6	7.6	6.6	6.7	8.3	7.9	6.6	5.3	3.5	5.7	7.3	8.1	5.4	4.3				
13	4.4	3.2	6.1	3.7	3.1	2.3	2.4	1.7	0.3	2.0	4.4	4.6	2.7	3.7	2.9	2.1	1.0	2.1	1.7	0.7	0.5				
14	1.1	0.3	0.3	0.3	0.1	1.5	0.5	1.5	1.7	0.3	1.1	0.9	1.5	0.3	0.4	1.4	1.3	0.0	0.9	1.0	1.0				
15	0.4	0.6	0.6	0.9	1.9	0.2	0.9	0.0	2.4	0.3	0.4	0.9	1.4	1.6	0.1	2.9	6.1	1.3	0.9	1.1	0.4				
16	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	0.2	0.5	0.9	0.3	0.6	0.9	0.4	0.9	2.4	1.9	3.2	1.0	0.6	0.7	1.3	0.5				
17	0.4	0.2	0.6	0.2	0.5	0.4	0.1	0.5	1.1	0.4	0.5	0.7	2.1	1.4	2.7	4.5	1.5	1.7	1.9	3.9	2.5				
18	2.3	2.7	3.2	3.7	3.2	1.9	2.9	3.3	5.4	1.0	2.1	2.2	2.1	0.5	1.2	6.9	3.3	2.2	3.6	4.1	6.2				
19	2.4	2.3	2.7	3.6	3.3	2.3	4.7	2.7	5.1	1.7	2.6	2.3	2.3	0.5	2.2	7.1	2.7	2.7	2.7	5.6	7.9				
20	2.9	4.4	5.3	5.4	5.7	4.3	6.9	4.6	7.3	1.9	2.4	2.6	4.4	1.0	2.1	6.5	2.6	2.6	3.5	3.6	5.4				
21	1.2	0.1	0.0	0.3	2.2	1.2	2.7	1.2	3.6	1.3	2.3	2.3	1.5	0.4	4.2	1.0	1.0	1.0	1.0	2.6					
22	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.1	1.1	0.3	1.4	1.4	2.6	0.6	0.2	1.4	1.7	2.1	2.3	2.7	2.9				
23	2.1	3.1	2.9	2.9	2.6	2.2	2.6	1.9	2.7	1.9	2.2	2.6	5.1	1.6	1.1	2.5	2.5	2.9	4.1	2.4	2.9				
24	1.6	1.9	1.9	2.5	2.3	1.6	1.7	0.9	3.9	1.3	2.9	2.9	0.9	1.3	0.7	2.6	2.2	3.1	3.5	2.9	4.5				
25	2.3	2.9	4.4	4.5	3.9	2.7	4.1	2.2	4.5	1.9	2.9	4.0	2.2	0.2	0.7	2.6	1.7	1.0	2.6	2.4	1.6				
26	1.0	1.6	1.7	2.3	2.2	1.4	1.6	0.5	0.5	1.5	1.4	2.3	4.1	3.5	2.5	6.4	2.6	2.1	3.0	6.0	7.4				
27	2.5	2.7	5.4	1.3	2.5	5.6	5.6	3.5	2.5	2.7	3.5	4.4	4.9	2.9	2.9	6.0	3.2	4.2	5.1	4.9	6.4				
28	2.6	4.9	5.6	5.4	6.7	5.1	7.9	5.3	5.7	0.3	0.1	0.8	0.4	0.6	1.3	5.3	1.0	0.6	1.1	0.3	1.6				
M. 1	1.3	2.7	1.8	—	2.4	—	1.3	2.7	—	2.3	2.0	1.9	1.3	—	0.3	—	1.1	2.4	2.0	2.0	—				
gem.	1.19	1.36	1.93	1.50	0.31	0.58	0.06	0.39	1.71	1.19	1.33	1.77	0.18	0.81	0.28	2.55	0.91	1.51	1.05	0.33	2.59				

1. Breda norm. op des midd.: 5.0—6.6, afw. 0.43. Luxemburg morgen —0.4—(—0.6), afw. 1.09; middag 2.3—4.6, afw. 1.93.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

FEBRUARI 1871.

Dagen.	's MOEDGENS TE 30 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN HOOGTE TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.																
	Leen- ward. 760.2	Assen. 759.1	Amster- dam. 760.8	Utrecht. 760.4	Haller- sluis. 761.6	Broda. 761.4	Lezen- burg. 764.4		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kruist.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kruist.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kruist.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kruist.	Reg.					
31	12.7	12.9	11.3	10.3	9.1	7.8	6.0	G 3.9 N	G 12.9	2	a	H 11.8	5	a	V 0.3	10	a	N 6.9	6	a					
1	8.4	6.0	6.3	6.3	4.5	4.0	5.5	G 4.3 V	G 8.6	—	a	H 7.4	3	a	N 2.0	6	5	V 4.3	9	1					
2	3.4	4.7	2.7	2.5	1.4	1.0	2.9	G 2.4 V	G 4.0	—	a	H 3.1	3	a	N 2.0	3	1	V 1.2	7	1					
3	2.2	1.6	0.8	0.5	1.0	0.1	0.8	G 4.1 V	G 2.3	—	1	H 1.4	6	10	N 0.8	3	a	V 1.8	7	1					
4	2.0	1.6	3.4	2.3	3.9	3.3	2.7	G 1.0 N	G 2.5	—	1	H 3.1	3	a	H 3.4	10	2	V 2.8	4	1					
5	1.4	1.3	2.4	2.5	3.6	2.9	0.7	G 2.0 V	G 0.5	14	34	7	H 2.1	31	42	8	N 2.1	30	42	19	38	r			
6	11.5	11.2	10.5	9.8	8.8	8.7	3.0	N 4.9 G	N 6.7	7	17	2	V 7.5	1	17	a	H 11.5	2	12	1	1	a			
7	9.6	9.0	8.5	8.2	7.5	6.3	0.3	G 1.6 N	G 0.3	20	21	1	H 9.3	10	14	4	V 9.1	1	23	7	1	a			
8	3.8	3.0	1.1	1.1	0.3	0.7	3.9	G 4.5 V	G 4.0	3	12	6	H 3.0	10	6	4	N 1.4	3	20	7	V 0.1	13	4		
9	7.2	7.3	6.7	6.8	6.1	6.2	3.6	V 2.3 G	V 5.1	23	16	a	N 5.3	3	30	4	H 6.9	33	14	a	G 7.5	0	1		
10	0.0	0.0	1.4	1.5	2.9	2.0	2.1	G 5.5 V	G 1.4	1	30	a	H 0.4	1	30	a	N 2.2	7	30	1	V 4.1	1	23	6	
11	5.1	5.2	3.4	2.4	1.3	0.3	7.3	G 5.3 M	G 4.3	30	3	a	H 4.2	32	10	a	V 1.4	33	15	a	N 1.0	2	20	a	
12	5.6	4.1	4.0	4.0	2.4	1.6	3.4	G 2.0 V	G 5.5	1	5	a	H 4.2	1	5	a	N 3.4	0	30	5	V 1.0	7	15	a	
13	0.1	0.7	1.0	0.8	1.1	1.5	0.0	G 2.5 V	G 0.4	1	1	a	H 1.6	0	1	a	N 1.6	1	30	5	V 1.4	2	7	r	
14	6.3	6.5	6.3	6.0	3.7	4.2	3.5	N 0.3 V	N 0.2	0	6	a	G 6.0	—	—	a	H 5.9	33	7	a	V 5.0	19	5	r	
15	0.9	7.4	6.5	6.7	4.1	4.7	7.8	M 1.2 V	N 7.4	2	12	a	G 6.9	1	1	a	H 6.2	0	8	a	V 5.2	3	5	a	
16	0.6	0.7	0.7	0.6	0.3	0.9	0.6	M 0.0 H	N 7.0	3	20	a	G 6.5	1	1	a	V 6.3	33	5	a	H 6.1	13	9	a	
17	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.3	4.2	N 1.3 H	N 7.6	3	20	a	V 6.9	15	3	a	G 6.3	11	3	a	H 6.1	13	9	a	
18	5.4	5.6	6.5	6.7	6.5	5.6	10.6	M 2.7 H	N 6.1	3	20	a	V 7.7	15	20	a	G 5.4	11	6	a	H 5.4	3	10	a	
19	3.1	3.1	4.0	4.0	4.5	3.2	7.9	N 3.1 G	N 6.0	3	42	a	V 5.9	23	27	a	H 3.1	27	a	a	G 2.9	23	1	a	
20	8.0	7.5	6.5	5.5	5.5	4.1	0.7	N 0.0 H	N 2.8	3	56	a	V 4.2	3	26	r	G 7.3	3	34	a	H 7.6	1	21	1	
21	3.7	1.9	3.1	2.7	1.9	3.6	1.3	V 1.8 G	V 2.3	0	1	a	N 2.8	3	6	a	H 3.7	13	6	1	G 4.1	8	1	a	
22	0.1	9.1	9.9	9.7	10.9	9.6	8.5	V 1.9 G	V 10.9	3	13	a	H 0.4	30	20	a	H 0.2	0	16	a	G 8.9	4	16	a	
23	5.9	3.7	7.2	7.4	9.0	6.6	10.5	V 4.3 G	V 9.1	0	17	a	N 9.5	7	30	a	H 9.4	0	10	a	G 4.9	1	14	a	
24	7.7	7.4	10.1	9.6	10.3	9.9	12.0	N 4.5 G	H 11.3	3	42	a	V 11.3	0	17	a	H 9.0	14	17	a	G 6.8	3	26	a	
25	6.7	6.2	7.5	7.9	8.5	7.7	10.4	V 4.4 G	V 9.6	3	10	a	N 9.5	3	20	a	H 6.6	1	9	a	G 5.2	3	22	1	
26	7.1	6.5	6.7	6.5	5.9	4.4	6.2	G 2.1 N	G 7.1	10	13	1	H 6.6	23	20	r	V 5.3	13	20	a	G 3.0	7	30	1	
27	4.0	3.8	3.0	3.0	2.3	1.3	3.2	N 4.5 H	M 0.4	7	42	5	V 1.9	0	29	6	G 3.2	0	25	6	H 4.1	4	56	5	
28	8.7	8.3	7.4	7.0	6.7	5.8	0.2	N 4.3 G	M 4.7	7	42	1	V 5.0	23	17	3	H 2.4	1	16	1	G 9.0	3	17	a	
1	17.8	—	16.6	16.6	—	13.3	—	G 2.3 V	G 17.3	1	1	—	H 17.0	4	5	a	V 15.0	1	16	a	—	—	—	—	
	31.0 gem.	27.1	29.1	29.7	29.2	19.3	35.0	31.0 gem.		530 som	80									453	37			453	35

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

FEBRUARI 1871.

Datum.	's MIDDAAGS 2 UREN.										's AVONDS.										Grootste verschil tuschen H. G. V. en M.
	den Helder, 769.2	Leeuwarden, 760.1	Groningen, 759.1	Aarnen, 769.0	Drecht., 760.3	Hellerv.-sluis, 761.5	Breda, 761.3	Vlissingen, 761.5	Mass.-tricht, 761.4	Leeuwb., 764.9	den Helder, 8 uur.	Leeuwarden, 8	Groningen, 8	Aarnen, 9	Utrecht, 10	Hellerv.-sluis, 8	Vlissingen, 8	Mass.-tricht, 7	Leeuwb., 77.		
Jan. 31	10.6	11.8	11.7	11.4	6.0	6.3	6.6	7.9	7.2	5.6	9.6	10.5	10.5	10.0	7.5	6.7	6.7	6.4	5.1	G 4.1 M	
Febr. 1	6.5	7.1	7.6	7.4	5.1	3.7	3.4	3.7	4.7	5.5	3.3	6.0	6.7	5.7	4.0	3.3	3.4	4.7	4.3	G 3.3 V	
2	1.7	2.2	2.6	2.5	1.2	0.0	0.5	0.6	1.1	2.0	1.0	2.0	2.2	2.5	1.0	0.5	1.1	1.0	0.3	G 1.2 M	
3	0.1	1.6	1.7	1.2	1.4	2.3	2.9	2.3	1.2	2.7	1.0	0.0	0.3	0.9	3.1	4.5	4.3	2.4	2.3	G 4.5 V	
4	2.2	1.3	1.9	2.1	3.0	3.3	3.8	4.1	3.4	3.0	1.3	1.1	0.7	0.5	2.3	4.1	3.3	3.1	2.3	G 3.1 V	
5	4.0	3.4	2.4	1.3	2.9	3.4	3.2	3.0	0.1	7.3	5.3	5.0	5.9	8.1	6.3	6.3	2.6	1.5	1.5	H 4.3 H	
6	5.2	7.3	8.7	3.4	6.0	4.9	3.4	2.8	4.5	2.3	3.0	0.7	0.6	2.7	3.2	2.1	2.9	0.9	2.2	H 2.4 G	
7	0.7	11.1	10.2	0.7	8.6	8.1	6.7	7.7	7.0	6.3	8.9	10.6	10.9	0.4	7.6	6.0	6.1	7.9	6.3	G 4.6 V	
8	1.3	0.7	0.4	0.4	1.7	2.5	2.1	2.5	1.7	0.6	5.7	5.3	5.0	0.3	5.3	5.0	4.4	2.6	6.0	H 2.1 H	
9	1.6	4.3	4.1	4.3	4.3	3.3	3.8	2.3	3.8	3.5	6.3	6.3	6.2	0.6	6.3	2.0	0.6	2.0	1.1	H 2.3 M	
10	7.0	4.3	3.1	2.7	2.9	10.4	9.9	13.2	8.3	7.0	5.4	4.0	3.4	3.5	7.7	12.0	13.3	14.3	15.0	G 10.9 H	
11	7.2	7.4	6.8	7.4	5.1	4.0	2.6	4.5	2.4	1.7	7.7	5.0	6.2	9.4	6.5	5.7	5.7	4.0	3.2	G 3.3 M	
12	0.6	2.5	3.2	3.1	1.3	0.5	1.3	0.3	1.3	3.0	1.0	0.4	1.6	1.0	0.8	2.3	2.7	0.5	0.2	G 4.3 V	
13	0.7	1.2	1.7	1.0	1.1	0.0	1.3	0.4	0.4	0.4	3.1	3.2	3.1	4.2	3.9	2.9	3.2	1.9	3.7	V 1.4 M	
14	6.0	6.7	6.5	6.4	5.9	5.9	4.4	6.0	6.6	6.6	6.4	7.1	6.9	7.0	6.6	6.5	6.6	7.1	7.2	H 0.7 H	
15	6.4	6.9	6.6	6.9	6.7	6.5	5.0	6.7	7.0	6.6	6.5	7.2	6.7	7.1	6.6	6.3	6.3	6.0	7.2	G 0.7 M	
16	6.8	7.1	6.8	7.1	6.0	6.7	5.2	6.5	7.0	7.0	6.9	7.3	6.6	7.4	7.0	6.5	6.5	7.2	6.9	V 0.7 V	
17	4.9	5.1	5.2	5.6	5.0	5.9	4.9	6.2	6.7	7.9	5.0	4.7	4.6	5.1	6.4	6.2	6.6	7.4	8.3	H 2.5 G	
18	3.9	4.9	5.1	5.9	6.3	6.6	3.6	7.4	7.7	9.9	4.7	4.4	4.3	4.3	5.9	6.2	7.1	7.6	8.9	H 3.3 G	
19	1.4	2.0	2.1	2.1	3.0	3.1	2.3	3.6	4.5	6.8	6.3	6.3	6.3	5.5	6.5	6.2	6.9	3.0	3.9	H 3.3 G	
20	8.7	8.3	8.5	8.4	8.3	6.0	5.3	5.0	4.0	1.1	8.8	8.4	10.1	8.8	8.7	6.6	5.4	4.4	0.7	H 3.7 G	
21	2.2	1.3	1.0	6.7	1.0	1.1	0.4	1.9	0.0	1.0	6.6	6.2	5.2	6.5	6.4	5.3	5.6	2.9	5.9	H 2.0 M	
22	8.3	8.2	7.6	8.1	9.0	10.0	8.5	10.6	10.6	10.6	7.6	7.1	6.1	6.3	7.8	9.1	10.3	10.5	10.6	H 4.4 G	
23	6.4	5.8	5.1	5.9	7.1	8.2	6.7	9.1	8.9	10.6	7.2	6.2	5.2	6.1	5.2	6.3	9.3	8.7	10.5	V 4.1 G	
24	7.2	6.4	5.7	—	8.6	9.6	8.0	10.4	10.1	11.3	6.8	6.1	5.5	5.9	7.5	8.2	9.5	9.9	10.2	H 4.4 G	
25	7.7	6.7	5.9	6.7	8.4	9.3	7.5	9.0	6.6	10.4	8.4	8.1	7.6	9.0	8.6	8.0	9.5	9.2	8.4	V 1.7 G	
26	3.7	4.6	4.7	3.9	3.5	2.4	2.4	2.5	3.5	5.3	1.5	1.0	3.2	1.9	1.3	1.0	1.5	2.8	4.9	H 1.3 H	
27	7.0	7.0	2.8	5.4	4.3	4.7	4.3	3.6	2.3	1.6	5.4	6.4	2.6	5.0	3.3	3.7	2.1	1.3	1.2	H 4.8 G	
28	1.2	0.4	1.2	0.6	0.3	0.4	1.3	0.3	2.0	1.1	6.2	7.6	7.6	9.4	10.0	7.4	6.6	2.9	5.1	H 5.4 M	
Maart 1	16.6	15.3	17.6	—	15.6	—	13.2	14.2	—	—	13.8	16.6	16.7	—	14.3	—	13.6	—	—	G 3.1 V	
gem.	7.66	8.01	2.99	2.28	2.68	1.97	1.56	2.50	2.47	3.41	3.15	3.26	3.31	3.21	3.12	2.16	2.56	2.79	3.32	3.36	gem.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SNOERHUIS 20 UUR.										'SMIDDAAGS 2 UUR.										'SAYONDE.				
	den Heider. 2.5-3.1	Lee- warden. 1.9-5.0	Gronin- gen. 1.4-4.4	Assen. 2.8-5.6	Ulrecht. 1.6-5.7	Heller- slois. 2.6-5.6	Breda. 3.2-6.1	Vlissin- gen. 3.3-6.1	Maastricht. 3.5-6.9	den Heider. 4.6-7.0	Lee- warden. 5.0-8.3	Gronin- gen. 4.8-7.9	Ulrecht. 5.4-9.3	Heller- slois. 6.3-9.0	Vlissin- gen. 5.7-8.8	Maastricht. 6.3-10.4	den Heider. 7.6-9.3	Lee- warden. 8.7-10.4	Gronin- gen. 7.4-9.1	Ulrecht. 8.1-9.8	Maastricht. 8.1-10.7				
1	3.1	3.0	2.3	—	3.1	1.0	3.3	2.1	2.3	0.2	1.7	0.2	0.6	0.3	0.7	2.0	2.3	1.9	0.3	0.3	4.7				
2	3.1	1.3	0.7	1.5	0.0	1.5	1.0	0.3	0.2	4.1	3.4	4.4	6.4	5.6	4.7	5.3	3.5	1.9	4.2	4.6	7.3				
3	0.6	1.0	2.6	1.9	1.9	3.9	3.7	1.4	1.6	0.5	5.5	6.3	9.7	7.7	4.7	10.0	5.1	4.4	5.1	5.1	7.4				
4	4.3	3.2	2.6	3.5	5.0	3.9	5.7	3.8	7.1	4.0	5.1	4.0	6.5	5.9	3.9	5.2	3.7	5.2	5.4	4.9	6.9				
5	4.9	4.7	5.0	4.7	5.6	6.6	6.6	3.0	7.7	9.7	6.5	10.1	9.7	7.4	5.5	16.6	7.1	6.9	7.8	7.7	6.7				
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
7	7.4	6.6	6.9	5.7	7.3	6.6	7.6	5.3	6.0	4.6	6.6	6.4	7.0	4.0	4.4	7.3	3.3	4.3	4.3	3.6	7.9				
8	3.3	3.5	4.8	3.5	2.4	3.7	2.6	2.7	5.7	2.3	2.4	1.9	4.5	2.0	1.6	5.2	3.4	2.6	1.3	2.7	4.1				
9	1.9	1.9	2.2	2.7	2.4	2.6	3.4	1.5	6.6	1.2	2.4	2.9	3.0	2.3	2.7	6.0	2.0	2.3	3.3	3.3	6.4				
10	3.1	3.0	3.4	3.3	2.2	3.0	4.6	1.7	9.1	2.3	2.6	3.8	3.4	0.4	1.1	6.3	2.3	1.3	1.6	1.1	3.3				
11	2.7	2.1	1.6	2.3	2.3	2.4	2.6	2.0	6.9	2.4	1.5	1.9	3.8	2.3	3.0	6.3	3.5	4.2	5.3	3.4	6.1				
12	4.4	5.6	6.9	7.3	7.2	5.0	6.4	4.4	6.6	6.1	7.0	7.7	9.3	6.0	6.9	6.3	6.5	6.1	6.7	9.7	10.6				
13	6.0	5.0	6.9	7.3	4.1	4.7	6.2	4.7	6.7	2.6	3.7	2.9	4.6	2.4	2.6	6.3	3.6	4.2	4.4	4.7	7.6				
14	3.1	3.0	2.9	4.2	3.7	2.3	4.0	1.6	6.0	1.9	3.3	3.5	4.3	2.3	2.5	5.0	0.9	2.1	3.0	3.2	5.3				
15	0.3	0.2	0.1	0.9	0.3	1.3	0.6	0.2	3.2	0.3	0.3	1.3	0.5	0.4	2.0	0.3	1.7	1.5	1.6	1.7	1.4				
16	1.5	0.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.4	2.1	6.3	1.3	0.5	1.0	2.0	2.9	4.3	4.1	0.8	2.3	1.9	1.8	3.2				
17	1.0	1.4	1.1	1.0	0.6	1.0	1.7	2.0	2.4	0.6	0.5	0.8	0.5	0.3	1.3	1.7	0.7	0.3	0.6	0.1	0.3				
18	1.4	2.1	1.2	0.3	0.3	1.1	1.1	1.2	0.3	1.0	1.9	0.3	1.4	2.1	1.3	0.5	3.6	0.0	1.2	1.9	0.6				
19	0.9	0.7	1.5	1.1	0.5	0.5	0.3	1.6	3.5	0.0	0.6	1.4	1.4	0.6	0.2	0.5	0.2	0.7	1.0	0.9	1.7				
20	0.3	0.6	0.1	1.5	1.3	1.7	3.2	0.9	1.3	1.0	2.1	2.3	3.0	4.1	1.4	1.6	1.4	0.9	2.0	6.3	2.5				
21	1.3	0.3	0.2	0.4	0.7	1.3	1.5	1.3	0.3	3.1	3.4	4.7	4.8	4.3	0.4	3.3	1.5	2.4	3.9	1.7	3.9				
22	1.4	1.6	2.9	2.6	2.0	1.3	2.3	1.4	0.7	1.2	4.1	6.0	9.7	7.3	3.7	6.5	1.3	2.3	2.1	4.6	9.6				
23	2.3	3.2	2.7	5.3	7.3	4.3	9.1	3.7	6.6	6.4	9.5	9.4	12.6	11.6	10.4	11.9	5.5	7.3	7.0	4.4	9.6				
24	5.1	5.1	4.6	7.2	6.6	4.7	9.2	3.1	9.1	7.6	9.5	9.2	10.7	9.4	9.7	11.5	6.6	7.5	7.9	7.3	9.7				
25	4.0	3.7	4.7	4.3	6.3	6.3	6.9	5.4	5.4	5.3	7.9	9.7	11.0	6.8	5.4	11.0	7.2	6.1	6.9	4.3	9.8				
26	1.0	3.6	2.6	4.8	5.5	4.2	5.2	5.1	6.7	2.4	5.0	5.5	8.4	10.7	7.7	9.3	2.3	2.1	2.2	4.5	8.6				
27	2.5	1.5	2.2	4.0	4.0	3.3	3.6	4.1	4.5	0.4	2.1	1.5	6.0	2.3	1.6	10.4	1.3	1.9	1.3	1.0	5.0				
28	2.2	1.7	1.6	1.8	2.2	0.8	1.4	0.8	3.0	3.8	2.8	3.6	3.8	1.9	1.4	2.9	2.4	2.6	3.5	3.5	2.1				
29	1.1	0.4	0.9	1.7	1.7	2.8	1.7	1.2	1.1	1.4	2.0	1.6	2.6	3.0	2.9	5.3	2.1	3.3	3.1	2.9	1.5				
30	1.3	2.3	2.3	3.1	0.4	1.1	1.9	1.4	3.7	1.5	1.4	1.9	2.0	0.4	1.3	3.3	6.1	0.4	0.6	1.6	1.2				
31	6.9	2.4	0.6	0.9	1.6	6.4	0.1	0.0	1.6	0.2	0.3	0.7	0.6	1.6	0.3	0.2	0.7	1.0	0.7	0.7	6.6				
gem.	1.45	1.75	1.07	2.31	2.58	1.92	2.69	1.49	2.35	2.16	2.89	3.10	4.11	3.49	2.43	4.73	1.95	1.61	2.50	2.49	4.96				

Breda norm. op den midd.; 6.4—10.1, sfw. 5.20. Luxemburg morgen 0.7—3.8, sfw. 1.74; middag 4.7—9.3, sfw. 3.02.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

MAART 1871.

Dag.	'S MORGENS TE 30 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN REKKE TOT EEN VOLGENDE MIDDAG.														
	Leeu- warden. 761.1	Ams- terd. 760.4	Amster- dam. 761.1	Utrecht. 761.0	Hellev- olia. 762.0	Bruss. 761.9	Lezen- burg. 764.8		Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.
2	15.0	—	13.5	13.5	13.2	11.3	11.7	G 2.0 N	G 1.4 V	10 1	a	H 13.7	10 1	a	V 12.7	10 1	a	N 12.6	10 1	a	N 12.6	10 1	a
3	11.0	10.0	10.3	10.1	9.6	7.8	10.5	G 1.4 V	G 1.0 V	10 1	a	H 10.0	10 1	a	N 10.1	10 1	a	V 9.6	10 1	a	V 9.6	10 1	a
4	6.2	5.9	5.4	5.6	4.0	4.1	6.2	G 2.8 V	G 2.0 V	10 1	a	H 5.9	10 1	a	N 5.3	10 1	a	V 4.2	10 1	a	V 4.2	10 1	a
5	2.7	2.8	3.1	3.3	2.3	2.9	5.6	V 1.3 H	V 3.5 H	10 1	a	N 3.3	10 1	a	G 3.0	10 1	a	H 2.3	10 1	a	H 2.3	10 1	a
6	0.0	0.2	1.7	1.2	2.5	1.5	1.6	G 4.3 V	G 1.1 V	10 1	a	N 0.7	10 1	a	H 1.2	10 1	a	V 3.2	10 1	a	V 3.2	10 1	a
7	4.1	3.4	4.4	4.0	4.8	2.7	1.1	N 1.9 V	N 3.0 V	10 1	a	G 3.4	10 1	a	H 4.8	10 1	a	V 4.9	10 1	a	V 4.9	10 1	a
8	4.3	3.8	3.8	3.2	3.8	2.7	0.6	N 4.7 H	N 0.4 H	10 1	a	G 3.3	10 1	a	V 3.8	10 1	a	H 5.3	10 1	a	H 5.3	10 1	a
9	6.3	7.6	7.7	8.0	6.4	7.2	10.0	V 3.8 G	V 0.0 G	10 1	a	N 8.7	10 1	a	H 0.0	10 1	a	G 5.4	10 1	a	G 5.4	10 1	a
10	1.0	0.8	0.4	0.0	1.2	4.7	3.8	V 2.8 G	V 1.0 G	10 1	a	N 1.6	10 1	a	H 0.3	10 1	a	G 0.8	10 1	a	G 0.8	10 1	a
11	1.0	1.0	2.0	2.6	2.5	2.3	5.8	N 2.6 H	N 4.0 H	10 1	a	G 2.7	10 1	a	V 3.3	10 1	a	H 1.4	10 1	a	H 1.4	10 1	a
12	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	0.8	5.3	N 2.7 H	N 2.0 H	10 1	a	G 0.6	10 1	a	V 0.4	10 1	a	H 0.7	10 1	a	H 0.7	10 1	a
13	5.9	6.2	6.1	5.0	6.5	5.7	1.5	N 1.4 H	N 1.0 H	10 1	a	G 5.7	10 1	a	V 6.3	10 1	a	H 2.4	10 1	a	H 2.4	10 1	a
14	2.0	1.7	1.7	1.8	1.8	1.3	0.8	N 1.4 H	N 1.0 H	10 1	a	G 1.6	10 1	a	V 1.9	10 1	a	H 6.5	10 1	a	H 6.5	10 1	a
15	5.1	6.1	5.0	5.2	5.3	5.3	5.3	V 1.5 H	V 5.0 H	10 1	a	H 5.3	10 1	a	G 5.5	10 1	a	V 11.5	10 1	a	V 11.5	10 1	a
16	7.8	7.8	8.0	8.9	9.3	8.4	7.4	G 4.7 V	G 6.8 V	10 1	a	H 8.9	10 1	a	N 8.5	10 1	a	V 11.5	10 1	a	V 11.5	10 1	a
17	4.6	4.9	4.6	4.6	4.1	2.6	0.0	G 1.9 M	G 4.5 V	10 1	a	V 4.3	10 1	a	H 4.2	10 1	a	M 2.7	10 1	a	M 2.7	10 1	a
18	5.2	5.2	5.1	5.5	5.5	3.8	5.7	M 1.2 G	N 0.1 V	10 1	a	V 5.5	10 1	a	H 4.6	10 1	a	G 4.9	10 1	a	G 4.9	10 1	a
19	7.0	6.2	6.4	6.5	6.0	4.3	2.5	G 1.1 M	G 0.7 V	10 1	a	H 6.3	10 1	a	V 5.6	10 1	a	N 5.6	10 1	a	N 5.6	10 1	a
20	4.0	3.0	3.2	3.1	2.8	2.5	0.1	G 2.0 M	G 4.0 V	10 1	a	H 3.2	10 1	a	V 2.7	10 1	a	N 2.0	10 1	a	N 2.0	10 1	a
21	3.3	0.9	2.6	2.6	2.3	3.0	0.5	G 1.9 M	G 3.5 V	10 1	a	H 2.7	10 1	a	V 2.4	10 1	a	N 2.2	10 1	a	N 2.2	10 1	a
22	4.4	4.1	3.0	2.6	3.0	2.1	1.0	G 1.9 M	G 4.4 V	10 1	a	H 4.2	10 1	a	V 2.6	10 1	a	N 2.6	10 1	a	N 2.6	10 1	a
23	5.0	4.6	3.1	2.0	1.8	1.9	1.0	G 3.8 M	G 4.9 V	10 1	a	H 3.9	10 1	a	V 2.3	10 1	a	N 1.4	10 1	a	N 1.4	10 1	a
24	3.1	2.5	0.3	0.2	0.9	0.6	2.4	G 5.3 V	G 3.4 V	10 1	a	H 1.3	10 1	a	N 1.1	10 1	a	V 1.7	10 1	a	V 1.7	10 1	a
25	3.4	3.0	1.2	2.7	2.0	2.9	2.2	G 0.3 V	G 2.2 V	10 1	a	N 3.6	10 1	a	H 2.7	10 1	a	V 2.7	10 1	a	V 2.7	10 1	a
26	0.4	0.5	0.8	0.2	0.3	0.8	0.8	G 1.1 N	G 0.5 V	10 1	a	H 0.4	10 1	a	V 0.2	10 1	a	N 0.6	10 1	a	N 0.6	10 1	a
27	2.1	1.0	1.2	1.2	0.8	0.6	0.5	H 1.3 N	H 1.6 V	10 1	a	G 1.7	10 1	a	V 0.9	10 1	a	N 0.6	10 1	a	N 0.6	10 1	a
28	6.1	6.8	6.2	6.1	6.5	6.7	4.2	V 2.1 N	V 8.7 V	10 1	a	H 6.3	10 1	a	V 0.7	10 1	a	N 6.6	10 1	a	N 6.6	10 1	a
29	6.5	4.8	7.4	7.4	8.3	8.6	4.7	V 2.8 G	V 8.6 V	10 1	a	H 7.4	10 1	a	N 6.7	10 1	a	G 5.6	10 1	a	G 5.6	10 1	a
30	7.2	6.6	7.1	7.3	7.1	6.9	2.8	V 1.7 N	V 7.3 V	10 1	a	H 7.2	10 1	a	N 6.6	10 1	a	G 5.6	10 1	a	G 5.6	10 1	a
31	6.8	1.2	1.0	2.3	2.5	2.8	3.8	V 2.9 G	V 3.2 V	10 1	a	N 2.6	10 1	a	V 1.7	10 1	a	G 0.2	10 1	a	G 0.2	10 1	a
gem.	3.36	1.78	2.09	2.29	1.85	1.65	2.32	gem.	gem.	gem.	63	gem.	gem.	31	gem.	gem.	57	gem.	gem.	gem.	gem.	gem.	9

Te Groningen is van 16 April de windmeter defect.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MAART 1871.

Datum.	MIDDELSTE 3 UREN.										's AVONDS.										Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder, 761.2	Leeuwarden, 761.0	Groningen, 759.8	Assen, 760.3	Utrecht, 760.9	Hellendoorn, 761.9	Breda, 761.8	Vlissingen, 762.4	Maastricht, 767.3	Luxemburg, 734.8	den Helder, 8 no.	Leeuwarden, 8	Groningen, 8	Assen, 9	Utrecht, 10	Hellendoorn, 8	Vlissingen, 8	Maastricht, 7	Luxemburg, 7?		
2	12.3	13.4	13.0	12.1	12.4	12.2	11.2	11.6	11.8	11.0	11.0	12.1	11.0	—	10.8	10.8	10.5	10.5	10.6	G 1.4 N	
3	10.0	10.1	10.3	0.3	0.3	0.0	0.2	8.1	8.3	10.1	8.6	0.6	0.6	8.7	8.7	7.5	7.0	7.5	8.0	G 2.0 V	
4	4.0	4.6	5.4	3.8	3.5	3.4	2.6	2.6	2.3	5.0	2.0	2.2	2.7	1.8	2.2	1.8	1.7	2.4	3.4	G 2.0 V	
5	2.2	2.4	4.0	3.4	4.0	3.5	2.9	2.1	4.0	4.0	3.0	3.6	4.2	2.7	3.1	2.0	1.0	2.2	3.5	G 2.3 V	
6	4.3	3.1	1.3	1.5	4.1	4.9	4.5	3.7	3.5	0.8	5.3	4.4	3.5	4.5	3.3	6.3	7.2	4.9	2.6	G 2.7 V	
7	2.0	2.3	1.3	2.8	1.3	2.6	2.3	2.4	1.3	0.4	1.4	1.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.1	0.3	2.6	N 1.7 H	
8	0.5	1.6	1.0	2.1	0.4	0.9	1.3	1.5	1.7	2.7	2.0	2.5	2.4	3.4	4.4	3.0	3.0	3.9	0.3	N 1.5 G	
9	5.3	5.8	0.0	0.3	0.7	6.3	5.0	6.2	8.0	10.2	4.9	3.2	1.4	3.1	2.9	3.2	0.0	2.0	6.2	N 0.5 H	
10	0.9	0.2	0.2	0.4	1.4	2.1	5.0	2.2	1.4	2.7	3.7	2.7	2.4	2.6	4.0	4.1	4.1	6.9	5.8	N 4.5 G	
11	0.6	0.5	0.1	0.1	1.2	1.4	1.8	2.0	3.1	6.3	0.4	0.5	0.1	0.0	1.4	1.1	1.0	3.1	4.9	N 3.5 H	
12	8.9	1.6	0.8	1.3	1.7	2.5	1.7	3.5	1.3	1.5	5.3	4.3	3.5	4.4	5.8	5.4	8.0	8.6	1.3	G 2.5 V	
13	6.4	8.0	4.9	3.3	4.5	5.1	4.7	4.9	2.8	0.9	4.3	4.0	3.5	4.4	2.4	3.3	3.3	2.1	1.2	N 2.2 H	
14	2.5	2.6	2.5	3.9	2.7	2.9	5.8	3.3	2.3	0.9	5.1	4.4	3.7	4.7	5.8	4.7	4.6	4.0	4.3	G 1.4 H	
15	4.4	4.8	4.3	2.5	4.4	4.3	4.4	4.0	10.4	5.5	4.9	5.3	4.8	6.0	4.9	4.0	4.7	4.9	4.0	V 0.5 H	
16	7.6	7.0	6.6	7.6	8.6	6.3	6.3	10.4	10.6	12.5	2.1	3.3	3.3	2.7	2.6	4.3	4.6	7.8	7.4	H 4.2 N	
17	5.0	5.5	5.2	4.9	5.0	6.3	4.3	6.2	4.7	2.3	5.3	5.0	5.7	5.4	6.5	6.3	6.7	5.6	5.0	V 1.4 H	
18	6.2	5.9	5.9	5.7	6.3	6.2	4.0	6.0	5.9	5.9	7.0	7.4	7.2	6.9	7.1	6.5	6.1	6.0	5.3	G 1.2 N	
19	3.2	3.0	5.6	4.8	5.1	5.0	3.3	4.0	3.9	2.1	4.6	4.0	5.1	4.1	4.2	4.2	4.0	3.0	1.1	G 2.1 N	
20	2.4	2.7	3.0	1.9	1.5	1.5	0.5	1.1	0.1	1.3	2.6	2.8	3.1	2.2	2.0	1.5	1.4	0.7	0.5	G 2.4 N	
21	2.3	3.0	2.9	3.5	2.3	2.3	1.6	2.1	1.3	0.1	3.3	3.4	2.7	2.7	3.1	2.7	2.9	1.7	1.1	G 2.0 N	
22	4.4	4.7	4.5	3.7	3.0	2.0	1.0	2.0	0.6	0.4	4.2	4.5	4.7	4.2	2.7	1.9	1.2	0.4	0.1	G 4.2 N	
23	3.4	4.4	4.0	3.6	2.3	1.4	2.2	0.7	0.7	0.0	2.5	2.0	4.0	4.4	1.1	0.1	0.5	0.6	1.5	G 4.0 N	
24	0.3	0.4	1.2	0.6	1.5	1.5	3.0	3.9	2.8	1.3	1.3	0.6	0.3	1.1	2.3	2.5	2.9	2.8	0.6	G 2.7 V	
25	2.5	2.3	2.3	2.0	2.3	2.3	2.7	1.9	2.6	2.3	1.5	1.9	1.3	2.4	1.8	2.1	1.0	2.4	0.8	H 0.9 N	
26	1.0	2.4	1.2	0.3	0.2	0.1	0.7	0.0	0.7	0.3	1.5	2.1	2.0	1.6	1.2	0.3	0.1	0.8	0.0	G 2.6 N	
27	2.0	1.9	1.4	0.8	1.1	1.0	0.4	1.4	0.7	1.1	5.3	4.0	4.2	3.8	5.4	4.4	3.8	0.3	0.3	H 5.0 N	
28	0.3	0.6	7.0	7.2	6.3	0.2	0.6	0.2	7.1	4.4	0.2	6.6	9.8	8.1	0.1	0.2	0.6	7.2	5.2	V 2.4 N	
29	2.7	2.8	0.1	0.4	2.9	4.7	2.6	5.7	3.6	2.3	5.0	4.0	2.8	2.8	4.5	3.2	3.3	0.2	1.8	H 4.6 N	
30	0.0	0.0	0.4	5.0	6.8	7.1	0.0	7.1	5.9	3.4	5.7	5.7	5.4	4.4	5.5	6.2	6.4	5.1	3.7	V 1.5 N	
31	2.6	3.1	3.3	3.8	1.1	0.6	0.1	0.1	0.6	1.3	1.5	6.5	6.3	6.9	4.5	2.6	3.3	3.2	2.3	N 3.1 G	
gem.	1.07	1.69	1.94	1.20	1.74	1.66	1.10	1.40	1.16	1.69	1.55	1.73	1.95	1.07	1.66	1.28	1.24	1.17	1.61	2.77 gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

MARCH 1871.

[illegible]

Helder O.
Stein.

Licht bewolkt ☉.
Idèlement concert.

Bevolkt ☉.
Nagengr.

Zwaar bewolkt ☉.
Tria wagenen.

Belrokken ●.
Concert.

Mist ●.
Brouillard.

Donder ☼
Tonnerre.

Regen v.
Fluie.

Sonne &
Neige.

Hagel in
Größe.

Stærke vind v.
Grund rent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SROOKSSE 20 VU.										'SNIJDPAAS 2 VU.										'SAYONDE				
	des Helder. 5.3-10.0	Loor- warden. 5.1-10.0	Gronin- gen. 4.7-9.8	Assen. 5.6-11.9	Utrecht. 4.1-11.4	Haller- alslo. 5.9-11.9	Breda. 5.3-10.7	Vlaas- gen. 6.3-11.0	Mass- tricht. 6.3-11.4		des Helder. 7.4-12.0	Loor- warden. 6.5-13.1	Gronin- gen. 5.3-13.3	Utrecht. 5.6-14.8	Haller- alslo. 5.9-15.3	Mass- tricht. 5.8-14.3		des Helder. 5.3-9.8	Loor- warden. 5.6-9.9	Gronin- gen. 5.1-10.2	Utrecht. 5.0-9.5	Mass- tricht. 5.0-13.1			
1	1.1	0.1	0.1	0.5	1.3	0.8	0.1	0.9	1.8		3.0	3.5	3.4	2.8	2.7	3.9	4.1	1.4	2.5	2.3	2.7	5.8			
2	3.0	2.4	2.3	1.7	2.9	1.8	3.4	0.1	3.3		2.8	2.3	4.2	1.9	2.3	1.8	3.8	0.2	1.0	1.7	0.9	2.5			
3	3.5	2.6	3.7	4.3	0.4	0.1	0.5	1.3	0.6		2.7	3.3	5.3	3.9	3.0	0.8	2.8	1.5	3.3	2.9	3.6	3.8			
4	1.8	1.7	3.4	2.7	0.5	1.3	1.7	0.7	3.6		1.9	2.1	2.0	1.8	1.8	2.4	4.5	0.8	2.8	3.8	2.0	3.4			
5	0.4	0.7	0.1	0.1	0.5	0.6	2.3	1.0	1.1		3.0	2.7	4.0	1.1	1.6	1.0	2.0	1.7	2.9	2.8	1.7	1.1			
6	1.4	1.7	2.8	3.2	0.2	1.1	0.9	1.4	2.7		2.9	2.8	3.3	2.5	1.9	0.4	4.5	1.8	3.7	3.3	4.4	3.0			
7	2.9	3.0	2.7	4.8	1.3	3.5	0.9	3.4	4.1		2.9	1.6	1.7	1.9	1.3	0.1	2.3	2.1	3.1	3.2	2.7	1.1			
8	1.5	2.3	4.6	4.1	0.4	2.3	0.3	1.9	4.7		2.4	1.4	1.4	0.5	1.3	1.0	0.9	1.6	0.9	1.6	3.5	0.9			
9	2.0	0.1	2.0	3.0	0.8	2.0	0.6	1.9	5.0		2.7	1.3	3.6	2.5	1.4	0.8	0.9	1.1	1.0	2.3	1.8	1.5			
10	1.5	0.7	2.5	2.8	2.5	3.1	5.6	1.7	3.4		2.3	0.7	2.1	2.0	0.3	0.2	3.3	0.9	2.5	3.4	4.4	2.8			
11	1.7	2.1	2.1	3.1	1.5	5.0	1.6	4.1	5.7		0.8	0.3	1.1	0.3	0.8	1.0	1.8	0.9	0.8	0.1	0.6	0.2			
12	0.9	0.2	0.8	1.8	0.5	0.2	0.9	2.1	1.0		1.0	0.6	1.1	3	0.8	0.4	0.7	1.9	1.1	2.0	1.5	2.4			
13	2.2	2.7	2.1	0.9	1.0	0.5	4.0	0.7	1.4		0.5	1.0	0.5	1.6	0.2	0.8	2.0	1.4	0.1	0.9	1.4	2.1			
14	0.8	1.1	2.5	3.0	0.4	2.6	0.3	0.4	0.9		1.8	1.4	2.1	0.0	0.8	0.1	0.6	1.3	1.7	1.3	0.3	0.6			
15	0.6	0.6	1.7	0.5	0.9	1.0	0.3	0.7	1.3		0.8	1.5	0.3	0.2	1.0	0.4	0.5	2.1	2.2	3.0	2.0	1.2			
16	1.3	2.2	2.2	0.7	0.5	0.6	1.7	1.7	0.5		0.6	2.1	1.7	0.6	2.3	0.4	0.5	2.0	1.0	1.6	2.0	1.6			
17	1.9	1.0	2.1	1.0	0.5	0.3	0.5	1.7	0.5		1.0	1.0	0.9	2.5	4.5	3.2	1.4	0.1	2.0	2.4	0.1	0.3			
18	1.4	2.6	2.5	2.5	2.7	0.8	0.9	0.3	1.7		0.8	0.8	0.5	0.6	4.1	0.6	3.3	1.7	0.4	0.2	2.4	2.5			
19	2.5	2.0	2.2	4.3	4.6	2.6	4.0	2.5	5.2		4.4	4.1	3.8	4.7	0.6	0.4	0.5	2.4	2.6	3.7	2.3	2.4			
20	1.3	1.3	1.2	1.0	1.3	1.5	0.2	1.0	1.1		0.7	0.3	1.3	1.5	4.9	3.0	4.3	1.0	0.6	0.0	0.3	2.6			
21	0.8	1.1	1.0	2.1	0.1	0.6	2.7	0.0	1.1		2.7	2.7	3.2	3.8	5.9	3.4	1.5	2.6	2.9	2.8	3.0	2.4			
22	1.1	0.6	2.0	3.3	2.6	1.8	0.5	0.4	0.9		0.0	1.3	2.8	0.0	3.0	2.6	0.8	0.9	0.2	0.1	1.7	0.5			
23	0.8	0.6	0.6	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.3		0.2	0.5	0.2	0.5	2.0	2.6	0.3	0.8	0.8	0.1	1.2	1.6			
24	2.1	1.1	1.3	2.3	3.2	4.3	1.4	3.0	0.8		3.1	2.3	3.2	2.7	5.0	4.1	2.4	1.6	0.8	1.3	2.1	2.3			
25	2.8	1.6	2.4	3.3	4.4	4.0	2.3	2.5	2.7		4.8	3.6	4.4	4.9	5.1	3.8	4.5	2.0	2.7	3.3	2.8	4.4			
26	2.6	1.5	3.5	1.6	3.0	3.7	1.4	1.1	3.0		0.2	1.0	3.6	1.8	0.4	0.7	0.8	1.0	0.8	0.5	0.4	0.0			
27	0.3	1.2	0.4	1.0	1.7	0.9	0.1	0.0	0.2		0.7	0.4	1.3	2.3	2.0	1.9	1.4	0.4	1.1	0.9	0.1	0.7			
28	0.2	1.0	1.0	1.1	0.4	0.7	1.4	0.3	0.4		0.1	1.2	1.9	1.8	0.8	1.0	0.8	0.2	1.3	0.0	0.2	0.3			
29	0.0	0.7	0.3	1.5	0.8	1.0	2.6	0.2	1.2		0.1	0.5	1.4	2.2	2.8	1.5	1.1	0.9	1.3	1.1	0.3	0.6			
30	1.1	0.3	0.3	1.1	1.8	2.7	1.7	2.8	1.5		3.4	0.8	2.0	3.8	6.1	4.4	5.1	2.3	1.3	1.9	1.8	3.8			
gem.	0.84	0.38	1.03	1.22	0.91	1.38	0.09	0.49	1.05		1.25	0.91	1.63	1.32	1.95	1.27	1.77	0.13	0.77	0.88	0.60	0.98			

1. Breda norm. op den midd.; 10.4—15.9, afw. 1.08. Luxemburg morgen 4.0—11.3, afw. 0.16; middag 0.6—16.5, afw. 0.36.

Het is gebleken dat in de vorige maanden de thermometer te Maastricht te hoog is geweest.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

APRIL 1871.

Datum.	's MORGENS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN REUK TOT DEN VOLGENDE DIDDAG.											
	Leeu- warden. 759.6	Amst. 760.6	Amster- dam. 760.6	Utrecht. 760.1	Haller- shuis. 760.1	Breda. 760.3	Leeu- warden. 760.6		Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wind, op het uur van de grootste kracht.	Reg.
1	6.3	7.1	4.5	4.3	6.4	2.9	4.4	V 4.8 G	V 2.4	15	a	N 2.9	12	3	H 6.0	12	1	G 7.3	12	1
2	4.5	5.0	3.0	2.5	2.2	3.0	1.8	N 4.0 G	M 1.3	8	1	V 1.7	13	1	H 6.7	13	2	G 5.3	13	2
3	5.6	6.6	6.5	6.2	6.6	5.2	6.4	N 1.2 H	M 5.1	6	1	V 6.6	6	a	G 6.2	6	r	H 6.3	11	3
4	2.3	2.9	2.6	2.6	2.7	2.5	0.5	V 0.8 H	V 2.9	15	r	G 2.3	15	r	H 9.2	11	a	N 2.1	12	4
5	1.9	2.1	0.5	0.2	0.3	2.4	2.7	V 3.7 G	V 1.3	9	r	H 1.6	6	r	H 1.6	9	a	G 2.5	12	4
6	6.4	6.5	6.2	6.5	6.3	5.9	3.0	V 0.9 H	V 6.9	12	a	H 6.1	2	a	G 6.1	2	a	N 5.7	6	4
7	6.6	6.1	6.6	6.9	6.2	7.4	4.7	G 2.2 V	G 0.3	13	a	H 9.0	13	1	V 7.9	10	a	N 7.1	13	4
8	6.5	6.0	5.4	5.5	5.0	5.3	2.4	G 2.3 H	G 0.5	1	a	H 6.3	1	a	V 4.7	7	a	N 4.2	13	4
9	2.2	1.6	1.3	1.7	1.7	3.2	2.3	G 2.0 H	G 2.2	1	a	H 2.1	5	a	V 1.4	6	a	N 0.2	12	4
10	9.5	4.6	2.4	2.3	1.7	2.1	1.5	G 3.5 H	G 3.7	1	a	H 2.6	6	a	V 1.7	6	a	N 0.2	11	4
11	6.3	7.5	6.3	6.7	5.9	5.9	2.6	G 3.0 V	G 7.5	1	8	H 6.5	16	3	N 5.6	12	a	V 5.4	14	1
12	6.6	6.9	6.6	1.5	0.7	2.2	4.4	N 3.6 H	N 3.8	30	3	G 2.3	7	1	V 0.9	14	1	H 0.5	0	1
13	6.6	6.0	1.1	1.9	2.1	3.6	4.5	N 4.2 G	N 4.3	12	1	V 3.3	10	a	H 0.1	6	a	G 0.6	1	1
14	4.5	3.9	3.9	3.1	4.2	2.9	4.1	G 1.8 H	G 3.4	1	5	H 4.0	10	a	V 2.6	14	a	N 3.8	1	1
15	10.1	10.2	11.0	11.9	12.0	11.1	7.5	G 3.0 V	G 8.6	1	5	M 10.2	20	6	H 10.7	25	6	V 12.5	20	1
16	13.1	13.3	16.3	12.6	12.3	11.0	6.3	M 4.1 H	N 9.4	42	0	V 11.5	32	5	G 12.9	30	4	H 13.5	0	1
17	12.4	12.7	13.1	12.0	12.0	12.7	8.7	G 3.4 V	G 12.0	1	1	N 12.2	30	2	H 12.6	30	6	V 15.4	19	1
18	1.6	2.3	3.3	3.3	4.1	4.7	2.5	G 2.6 V	G 1.7	30	5	H 2.5	13	10	G 3.8	6	6	V 4.3	23	1
19	12.4	12.6	12.8	12.7	14.1	13.1	10.5	G 3.3 V	G 11.9	3	1	N 12.6	7	4	H 12.4	16	6	V 15.2	21	1
20	14.4	13.4	16.7	13.9	12.2	11.3	6.6	M 4.4 H	N 10.0	42	3	V 12.8	23	2	G 13.9	8	4	H 14.4	0	1
21	13.6	16.0	16.4	12.9	12.6	11.8	8.6	V 1.9 G	V 11.6	2	14	H 12.8	30	1	H 13.5	15	r	G 13.5	2	8
22	1.4	1.5	2.0	1.5	2.3	2.6	0.1	H 0.9 V	H 1.3	2	7	N 1.4	13	0	G 1.7	1	6	V 2.1	0	1
23	6.6	6.2	5.1	7.4	7.6	6.5	4.5	M 2.2 G	V 5.6	7	3	V 6.9	12	7	H 8.0	6	1	G 2.1	1	1
24	1.9	1.1	1.7	1.3	1.4	2.8	0.7	V 1.5 G	V 0.9	2	a	H 1.6	6	a	N 1.6	7	a	G 2.1	1	1
25	2.7	2.4	2.6	4.0	3.6	3.1	2.0	V 2.1 G	V 4.3	2	a	H 3.7	1	a	N 3.6	3	a	G 2.2	1	1
26	5.4	4.9	4.9	5.3	4.5	4.3	5.2	H 0.6 V	H 5.2	12	7	G 5.0	1	1	N 4.6	30	6	V 4.4	1	1
27	3.2	3.3	3.6	3.2	6.2	1.4	0.5	G 0.9 H	H 3.9	1	1	V 2.5	10	a	V 3.3	13	r	H 3.1	1	1
28	2.8	2.6	2.2	5.6	1.7	0.9	0.9	N 1.8 G	N 0.8	12	16	V 1.2	12	10	H 2.5	10	6	G 2.0	1	1
29	6.8	7.5	7.6	7.0	7.1	7.2	4.9	N 1.7 V	N 5.5	30	12	G 5.9	3	1	H 7.1	6	2	V 7.2	12	1
30	7.6	7.6	7.7	7.1	6.6	6.5	4.9	V 2.9 G	V 5.2	15	5	N 6.6	12	a	H 7.3	10	1	G 8.1	6	1
gem.	2.63	2.68	2.76	3.36	2.59	3.18	1.16	2.53	gem.	—	89	—	46	—	59	—	—	—	—	—

Tot 17 April is te Groningen de windmeter defect.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

APRIL 1871.

Dagen.	'S MIDDAAG TE 3 UUR.										'S AVOND.										Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.4	Leeuwarden. 760.3	Gronin- ge. 760.3	Assen. 760.5	Utrecht. 760.0	Heller- sloot. 760.0	Breda. 759.3	Vlinnin- ge. 760.4	Maastricht. 760.7	Loxemburg. 759.7	den Helder. 8 uur.	Leeuwarden. 8	Gronin- ge. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Heller- sloot. 8	Vlinnin- ge. 8	Maastricht. 7	Loxemburg. 7½		
1	4.4	5.8	6.6	8.1	4.1	3.0	2.5	2.1	4.1	4.2	3.8	4.7	5.3	5.4	2.9	2.0	1.2	2.9	2.7	2.7	V 4.1 G
2	3.5	4.1	4.4	4.9	2.7	1.3	1.9	1.8	2.3	2.5	8.2	6.8	5.9	2.4	5.3	2.7	3.7	2.7	2.2	M 3.5 H	
3	4.3	4.9	5.0	5.8	4.6	1.8	4.4	4.5	8.4	2.8	2.0	2.7	3.4	2.2	0.9	1.6	1.4	2.7	4.0	V 2.0 G	
4	2.7	2.7	2.5	0.5	2.1	3.4	2.7	4.0	2.5	1.5	1.9	1.6	1.5	1.0	2.0	2.9	3.3	2.5	1.6	V 2.0 H	
5	1.0	0.3	0.1	0.1	0.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.7	2.0	2.5	1.0	2.8	3.4	3.4	2.3	1.7	2.1	H 1.0 H	
6	2.6	9.0	7.3	6.9	7.3	7.1	5.7	6.8	5.7	2.9	8.7	6.0	8.5	8.9	8.5	7.6	7.4	6.1	4.5	H 2.6 H	
7	8.3	8.8	8.4	8.2	7.7	7.3	6.4	6.8	6.2	4.1	7.5	8.2	8.0	7.8	6.6	6.2	5.7	5.0	3.7	G 2.0 H	
8	5.1	5.1	5.0	4.6	4.6	3.6	4.0	3.1	2.4	1.8	4.0	4.1	4.2	3.9	2.6	2.7	2.7	1.3	0.1	G 2.0 H	
9	1.5	1.5	1.4	1.2	0.9	0.7	0.0	0.5	1.2	2.5	1.3	1.6	1.4	1.2	0.6	0.6	0.4	1.2	2.0	G 2.6 H	
10	4.0	4.3	4.0	3.4	2.7	2.2	2.1	2.0	0.9	0.1	4.6	3.2	4.9	4.9	4.5	3.4	2.9	1.5	1.3	G 3.4 H	
11	6.4	7.1	7.3	7.1	6.5	5.5	6.0	4.9	5.8	4.7	5.4	6.1	6.9	6.4	5.0	4.7	4.3	3.1	4.0	G 2.0 V	
12	2.1	1.5	1.2	1.2	0.3	0.0	0.0	0.4	1.4	2.4	0.6	0.9	0.5	0.4	1.3	1.1	1.9	1.5	4.2	V 2.7 G	
13	1.7	1.2	1.2	0.7	2.5	3.0	2.9	3.2	3.1	4.3	2.6	2.6	2.4	2.6	2.7	2.8	3.1	2.6	3.9	V 0.7 G	
14	2.6	2.6	2.3	2.9	1.0	1.1	1.1	0.2	1.0	0.6	1.1	0.1	0.9	0.3	2.6	2.5	2.5	2.1	5.6	G 4.3 V	
15	14.0	13.0	12.3	12.8	12.2	12.5	10.8	11.7	9.7	7.0	16.2	14.4	13.7	12.4	11.7	12.1	11.0	9.3	5.7	M 5.9 H	
16	13.1	12.0	12.2	12.3	11.2	11.3	10.1	10.2	6.7	5.6	11.9	12.0	12.0	11.5	9.5	10.7	8.7	7.7	5.8	M 4.3 G	
17	11.9	12.7	12.9	12.2	12.0	11.8	12.2	10.0	12.4	12.0	5.7	8.1	6.1	6.1	4.6	6.6	6.3	2.0	2.9	M 4.3 V	
18	5.3	2.4	2.2	3.5	4.1	4.9	3.8	3.1	4.9	2.6	5.8	4.0	4.0	6.1	7.9	7.6	9.3	8.5	5.0	G 4.3 V	
19	16.1	16.5	15.8	15.9	16.0	16.1	15.3	16.1	15.8	11.2	16.4	16.7	15.9	15.4	14.2	15.4	14.9	12.5	10.3	M 2.5 H	
20	12.4	12.2	12.0	12.2	12.4	12.9	10.7	11.1	9.2	8.7	12.1	12.4	12.0	12.3	12.0	11.9	11.2	8.9	9.2	M 4.3 H	
21	8.3	10.0	10.4	10.4	8.1	7.9	7.5	6.6	8.9	8.3	3.4	5.4	5.4	4.4	3.3	3.4	2.8	4.0	1.1	V 2.0 G	
22	2.9	2.5	2.0	2.8	8.1	3.1	3.2	3.2	2.3	0.0	5.6	3.3	4.6	5.7	6.4	5.1	4.8	4.8	2.3	H 1.1 G	
23	6.3	7.5	7.7	8.5	7.0	6.7	9.4	6.4	5.8	4.3	4.8	4.4	5.5	5.5	4.2	5.4	4.4	8.0	3.2	V 1.1 G	
24	0.5	0.0	0.4	0.3	0.8	0.6	0.7	1.3	0.2	0.4	1.7	0.9	0.4	1.2	2.1	1.9	2.5	1.5	2.9	V 2.1 G	
25	5.2	4.4	3.7	2.5	5.1	5.1	4.3	5.4	4.5	4.0	5.6	5.9	5.2	5.0	5.6	5.3	5.3	4.5	5.0	H 0.9 H	
26	3.3	3.6	4.0	4.2	3.6	2.9	3.1	2.4	3.8	4.8	3.3	1.7	3.6	2.9	1.0	1.6	1.4	3.4	3.3	G 1.4 V	
27	4.1	4.0	3.7	4.2	4.3	3.9	3.2	2.6	3.2	0.7	1.7	4.0	3.6	4.0	2.8	3.8	3.1	5.0	0.5	V 0.7 H	
28	1.3	1.8	1.7	2.1	1.2	0.6	0.7	0.6	0.9	1.5	1.4	1.4	1.0	1.2	1.8	1.4	1.0	0.4	1.9	M 1.0 H	
29	9.3	9.2	8.8	8.2	9.2	9.2	8.4	9.1	8.0	5.9	9.3	9.7	8.8	9.9	9.7	9.9	9.7	8.9	6.0	M 0.8 V	
30	4.2	5.3	8.0	6.6	4.2	3.9	3.1	2.8	2.8	2.3	2.7	3.8	4.4	4.0	2.3	2.4	1.6	—	0.0	V 2.6 G	
gem.	2.52	2.58	2.64	3.00	2.36	2.33	2.14	2.08	1.21	1.35	2.17	2.25	2.17	2.10	1.82	2.09	1.82	1.71	0.99	2.67 gem.	

De waarneming te Maastricht des avonds van den 30, heb ik weggelaten.

GESTELDHEID DER LUCHT.

APRIL 1871.

[illegible]Heldt C.
Serein.

Licht bezaubert ☉.
Innere Welt bezaubert

Bevölk. 9.
Nutzung.

Zinnia benoliti ♂.
Très commun.

Retrolen ●.
Counert.

Mist ☉.
Broullat

*Donder &
Tonnerre.*

Regen 1.
Pine.

Sneeuz 9.
Neige.

Hapel b
Gréle.

Sterke wind w.
Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MRI 1871. (*Die Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'MORGENS 90 UUR.										'MIDDAGS 3 UUR.										'AFTONDS.				
	den Helder. 10.0-19.9	Lee- warden. 10.5-14.5	Groen- gen. 10.0-13.5	Aaan- 18.7-14.0	Utrecht. 11.4-14.0	Heller- als. 10.0-13.5	Breda. 10.5-13.7	Vlin- gen. 11.1-14.0	Maas- tricht. 11.5-15.8	den Helder. 10.0-14.2	Lee- warden. 10.4-17.4	Groen- gen. 10.5-16.8	Utrecht. 16.4-17.0	Heller- als. 16.4-18.5	Vlin- gen. 16.5-17.0	Maas- tricht. 16.5-19.4	den Helder. 9.8-12.7	Lee- warden. 10.0-18.7	Groen- gen. 10.5-13.4	Utrecht. 9.4-12.3	Maas- tricht. 13.4-17.0				
1	3.3	3.3	3.2	8.0	1.7	4.3	3.5	3.9	1.8	4.4	4.3	6.3	2.5	4.8	5.3	8.5	2.7	3.3	3.3	3.4	5.7				
2	3.1	2.5	3.5	3.0	0.1	2.1	0.5	3.4	3.5	2.9	3.3	4.3	1.0	0.5	2.6	4.3	0.5	2.8	0.1	2.1					
3	0.5	1.2	1.5	1.5	0.6	0.3	4.4	2.1	1.8	1.9	1.4	0.3	1.7	0.4	1.5	0.4	1.9	1.3	0.6	0.6					
4	1.8	1.3	3.0	2.7	0.0	2.3	2.3	5.0	2.9	4.1	6.1	4.1	5.0	5.6	4.1	5.3	2.1	2.4	2.3	2.1					
5	5.0	1.9	1.8	2.4	0.1	4.3	1.0	2.9	3.0	2.8	2.0	3.3	8.0	6.3	4.3	4.8	2.3	2.5	1.8	2.7					
6	2.3	1.6	1.8	1.5	3.7	4.3	2.3	1.8	4.4	2.5	2.3	3.8	2.5	1.0	0.1	2.6	1.3	2.3	3.4	2.8					
7	1.4	0.4	1.0	1.4	1.4	2.0	1.3	2.5	4.0	1.7	1.8	1.8	1.2	0.5	0.4	3.5	1.3	1.4	1.7	0.8					
8	2.4	2.0	2.1	2.0	0.3	1.3	2.5	1.8	4.3	8.8	4.3	4.8	2.3	3.3	2.7	0.1	8.0	3.0	3.7	2.4					
9	3.5	3.3	8.3	3.1	3.3	4.0	1.2	3.8	4.8	3.9	3.4	3.7	3.3	5.3	4.3	5.0	3.3	8.3	3.4	4.0					
10	4.1	2.3	3.8	4.5	2.8	3.3	1.3	2.3	5.0	5.5	4.1	5.3	6.0	3.5	4.1	5.4	3.8	3.7	4.1	5.3					
11	3.3	3.9	2.7	4.0	3.8	5.0	2.4	3.3	4.8	5.1	4.4	5.3	3.4	5.7	4.8	6.8	4.0	3.8	3.6	4.8					
12	3.8	3.5	4.1	3.9	8.4	4.8	2.4	3.5	3.8	5.3	5.0	5.3	5.4	5.3	5.0	3.0	8.8	4.4	4.8	2.3					
13	4.0	4.1	4.1	4.6	3.3	4.0	2.5	3.5	3.4	8.3	3.7	5.4	2.3	6.1	4.5	6.8	3.9	4.3	3.7	5.3					
14	4.3	3.3	4.1	4.3	6.7	3.7	8.3	3.9	3.7	5.1	4.0	5.3	3.3	6.4	5.3	8.3	4.1	3.6	3.3	8.3					
15	3.7	3.1	3.3	3.8	6.7	4.3	1.6	4.0	3.3	5.3	3.0	3.7	4.3	6.9	4.7	2.8	8.3	3.7	8.8	4.0					
16	4.3	4.1	4.3	4.1	2.6	2.8	0.6	4.3	6.1	4.8	3.4	6.4	3.5	5.6	3.3	5.1	2.8	3.3	4.4	3.8					
17	3.3	8.0	3.4	6.6	5.5	7.1	4.1	4.3	8.7	7.7	7.7	3.4	3.5	6.3	8.7	8.3	5.5	3.4	6.9	8.4					
18	5.4	6.1	2.8	8.7	4.7	4.0	0.1	3.0	5.8	8.8	7.0	7.8	6.5	7.0	5.0	6.5	4.8	8.0	3.9	7.7					
19	3.5	4.1	4.8	5.3	4.0	3.9	2.0	3.2	5.7	3.7	4.4	5.3	3.3	3.0	3.4	4.4	3.4	4.3	3.9	2.1					
20	1.7	2.1	3.6	1.8	1.0	1.0	2.0	2.0	2.4	8.7	3.3	1.8	2.1	4.4	3.1	5.0	1.7	2.5	3.8	1.8					
21	8.3	3.5	2.3	4.1	2.9	1.1	1.3	2.7	3.3	4.8	5.3	3.3	2.6	3.8	3.3	3.7	8.3	3.9	4.1	2.3					
22	3.6	1.5	3.3	3.3	0.2	4.5	1.0	2.7	4.4	3.5	3.0	2.3	1.3	1.3	0.3	2.7	1.0	2.9	1.9	0.3					
23	3.0	3.8	4.5	1.3	3.6	1.3	0.1	0.8	1.1	0.3	3.4	3.2	3.8	2.1	4.2	1.5	3.4	2.9	2.6	3.0					
24	1.5	2.9	1.3	1.7	4.5	2.4	7.8	1.0	2.1	4.9	4.0	3.7	5.1	3.0	5.9	4.7	6.1	3.6	4.2	3.9					
25	2.6	3.0	2.4	2.6	3.8	0.9	7.6	0.6	3.1	4.8	4.6	3.4	6.0	3.9	5.4	6.5	4.4	4.3	5.0	5.1					
26	5.3	4.6	3.9	4.6	5.8	4.5	8.2	1.5	0.7	0.3	4.1	7.8	0.8	5.3	3.9	3.4	0.0	1.6	0.4	1.5					
27	0.6	1.1	0.1	0.7	1.8	0.4	2.2	1.8	2.3	0.3	3.1	3.7	0.3	6.6	5.3	2.3	0.1	1.5	0.9	1.0					
28	0.7	2.7	3.8	4.4	2.3	3.1	1.7	0.7	1.3	1.9	0.3	7.3	7.8	3.6	3.9	3.4	3.0	2.1	2.7	4.1					
29	3.0	1.7	2.4	1.8	1.4	2.4	4.4	0.3	2.7	4.3	2.5	4.5	3.3	0.3	3.9	3.7	2.5	3.1	2.0	1.1					
30	2.4	3.0	3.3	3.8	2.4	2.9	0.7	1.0	3.5	2.3	4.5	1.8	4.4	2.9	2.7	1.4	3.3	2.6	0.5	0.1					
31	4.0	4.5	3.8	4.3	4.3	4.8	2.5	2.5	3.0	5.4	5.3	8.7	4.3	3.7	4.5	4.3	3.8	4.5	4.6	3.6					
gem.	3.28	3.13	3.64	3.51	1.23	3.45	0.90	3.33	3.18	2.98	2.54	3.94	1.93	3.35	3.44	2.96	1.68	3.34	2.31	1.90	2.10				

1. Breda norm. op den midd.; 18.9—19.1, afw. 1.94. Luxemburg morgen 11.3—14.0, afw. 2.59; middag 16.6—18.3, afw. 0.36.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

Mai 1871.

Dagen.	's MORGENS TE 30 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN BLOED TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.														Dn.	
	Leeu- warden. 760.4	Assen. 759.7	Amster- dam. 760.5	Utrecht. 760.1	Haller- stein. 761.1	Breda. 760.8	Luxem- burg. 755.6		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.		Reg.
1	1.3	1.7	0.5	0.1	0.0	0.4	0.6	V 3.5 G	V 1.0	11	+	N 0.1	12	5	H 0.7	12	1	G 2.3	12	1	G 2.3	12	1	1
2	5.9	3.9	6.1	6.6	6.5	5.3	7.2	V 1.6 G	V 6.6	3	+	N 6.6	3	1	N 3.6	3	+	G 3.6	3	+	G 3.6	3	+	1
3	5.0	3.7	3.7	3.5	3.4	3.2	3.8	G 3.1 V	G 5.6	3	+	N 4.6	11	27	3	N 3.6	20	12	3	V 2.9	30	17	1	
4	4.7	5.1	2.7	3.1	2.7	1.4	1.4	V 3.5 G	V 1.5	10	+	N 1.9	12	4	N 4.5	2	26	5	G 5.1	1	9	1	1	
5	2.3	2.3	1.9	2.6	3.0	3.5	3.8	V 2.2 G	V 3.6	11	+	N 3.6	7	6	N 1.6	0	1	+	G 1.4	1	1	1	1	
6	5.5	7.6	7.7	6.6	7.6	6.6	7.6	H 0.4 V	H 7.6	7	+	G 7.6	3	4	N 7.6	30	6	+	V 7.4	35	11	1	1	
7	12.2	11.0	11.4	11.3	10.9	9.5	6.0	G 1.9 H	G 11.4	7	+	H 11.3	11	9	N 10.6	4	12	+	N 9.5	3	12	1	1	
8	6.5	4.1	6.1	6.4	7.5	6.0	7.6	V 2.8 G	V 7.7	11	+	N 7.0	7	30	7	H 6.3	13	0	1	G 4.9	3	8	1	
9	0.0	0.5	0.1	0.2	1.4	1.1	6.5	V 2.9 G	V 1.9	3	+	N 6.5	20	12	5	H 6.2	1	12	+	G 0.5	1	6	1	
10	5.2	4.7	5.4	5.5	5.7	4.0	3.7	V 1.3 H	V 5.7	3	+	N 5.6	1	6	+	G 4.6	3	3	+	N 4.4	7	6	1	
11	4.9	2.5	4.1	4.3	4.4	2.6	3.0	H 0.5 V	H 4.4	11	+	V 4.3	3	3	+	G 3.9	20	5	+	N 3.9	30	3	1	
12	0.2	0.7	0.1	0.5	1.2	1.3	0.5	V 0.7 H	V 1.2	1	+	N 0.7	1	7	G 0.5	20	5	1	N 0.5	30	12	1	1	
13	6.5	1.7	0.3	0.2	0.3	0.6	1.9	V 1.4 G	V 0.1	4	+	H 0.1	3	10	+	N 0.7	3	6	+	G 1.3	1	7	1	
14	3.3	4.0	3.3	3.1	2.9	3.0	4.7	H 0.9 G	H 3.9	3	+	V 3.1	3	8	N 3.0	20	12	+	G 3.3	3	7	1		
15	3.1	3.7	3.7	3.9	3.5	3.0	5.5	H 1.3 H	H 3.1	11	+	V 3.3	4	6	+	G 3.4	20	2	+	N 4.4	3	6	1	
16	2.9	3.5	2.7	3.0	3.5	2.3	3.9	V 1.1 H	V 2.3	11	+	N 3.6	13	14	+	G 3.3	20	6	1	N 3.3	3	6	1	
17	0.9	1.3	0.8	0.6	0.9	1.1	3.4	H 1.0 H	H 0.5	15	+	V 0.7	31	17	+	G 1.4	13	15	5	N 1.5	30	10	1	
18	6.0	5.1	5.9	5.1	4.7	4.3	1.1	M 3.4 G	M 3.8	13	+	V 3.9	13	13	+	N 5.8	5	3	+	G 6.2	3	6	1	
19	4.0	3.6	4.7	4.6	4.5	3.7	1.7	V 1.7 G	V 4.6	13	+	N 4.9	4	1	N 4.1	33	1	+	G 3.1	3	7	1		
20	5.1	4.3	5.1	5.4	5.5	4.5	6.6	V 3.0 G	V 6.6	11	+	N 6.1	30	30	7	H 5.0	19	10	+	G 4.6	30	13	1	
21	6.6	6.2	7.0	7.3	7.6	5.7	5.7	V 2.9 G	V 6.1	1	+	N 6.1	3	10	+	N 6.1	7	12	+	G 5.2	13	11	1	
22	6.3	6.5	6.7	6.1	6.0	5.7	6.1	H 1.3 H	H 6.1	3	+	G 6.1	3	1	+	N 6.1	13	12	+	N 7.6	3	20	1	
23	6.6	5.4	5.6	5.9	4.3	2.9	2.6	G 2.9 H	G 6.6	11	+	N 4.3	10	10	+	V 3.6	3	15	+	N 3.0	3	14	1	
24	4.6	4.3	2.9	2.6	1.6	1.0	1.9	G 4.6 V	G 5.4	3	+	N 4.7	4	16	+	N 1.6	3	30	+	V 0.9	10	14	1	
25	3.4	3.3	1.3	1.4	0.1	6.9	0.3	G 5.0 V	G 4.3	3	+	N 2.1	3	8	+	N 0.6	3	20	+	V 0.0	1	11	1	
26	0.3	0.1	1.1	0.8	1.1	0.5	0.3	G 1.3 H	G 0.3	3	+	V 0.3	1	2	+	N 0.7	3	20	14	H 1.0	5	5	1	
27	0.3	0.6	0.1	0.1	0.5	0.0	0.3	G 0.3 V	G 0.7	3	+	N 0.9	17	6	9	N 0.1	30	15	1	V 0.6	3	13	1	
28	4.4	3.2	3.5	2.5	2.5	0.3	1.5	G 3.9 H	G 3.3	3	+	N 3.3	11	10	+	V 1.7	3	15	+	N 0.4	7	6	1	
29	5.9	5.5	5.3	5.3	4.9	3.1	2.1	H 3.7 H	H 6.1	3	+	G 5.5	11	10	+	V 4.9	3	15	+	N 3.9	7	6	1	
30	4.0	2.6	4.4	4.6	4.9	3.1	2.9	V 2.0 G	V 5.3	11	+	N 4.7	12	12	+	N 4.5	7	12	+	G 3.3	3	11	1	
31	3.2	1.6	3.4	3.6	3.6	1.3	1.6	V 2.0 G	V 3.4	3	+	N 3.5	1	10	+	N 1.9	7	20	+	G 1.4	3	12	1	
276 gem.								286 gem.								312 gem.								11

Den 24, was zowel des middags als des morgens de barometer te Luxemburg 10 mm. te hoog afgelesen.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

MEI 1871.

Datum.	'S MIDDAGS TE 3 UREN.										'S AVONDS.										Grootste verschil tuschen H., G. V. en M.
	den Helder, 760.5	Leeuwarden, 780.5	Groningen, 759.4	Amm., 769.6	Utrecht, 780.0	Heller., sluis, 761.6	Breda, 760.6	Vlissingen, 761.4	Mass., tricht, 756.6	Luxemb., 789.7	den Helder, 8 uur.	Leeuwarden, 8	Groningen, 8	Amm., 9	Utrecht, 10	Heller., sluis, 8	Vlissingen, 8	Mass., tricht, 7	Luxemb., 77.		
1	1.8	0.6	0.2	1.7	1.7	2.0	1.2	3.6	1.4	3.0	3.4	2.4	1.8	2.4	4.2	4.4	4.0	3.3	4.8	V 3.1 G	
2	6.6	6.6	3.5	6.0	6.5	6.3	3.5	5.9	6.1	5.8	5.7	6.7	6.3	6.1	6.0	5.7	5.5	5.5	5.1	G 1.0 H	
3	1.5	2.5	2.9	2.1	1.9	0.8	0.1	0.3	0.4	1.2	1.9	0.6	0.3	1.4	2.4	2.5	2.4	1.1	2.2	V 2.2 V	
4	4.2	4.2	4.4	4.0	3.0	1.7	0.6	0.5	0.7	4.0	4.2	2.9	2.0	2.0	1.5	0.1	0.5	1.7	1.9	H 2.9 H	
5	4.7	4.5	3.0	3.6	4.4	5.0	2.6	5.7	4.3	5.3	6.1	6.4	5.0	5.7	6.4	6.3	6.5	5.3	6.7	V 1.2 H	
6																					
7	9.1	10.0	6.0	6.6	6.6	6.5	7.0	6.2	7.6	6.6	10.5	10.6	10.1	10.3	10.1	6.0	6.6	7.6	7.5	H 2.9 H	
8	11.0	11.6	11.0	10.7	10.7	10.4	6.6	10.3	6.2	7.9	10.3	11.3	10.2	6.5	6.9	10.1	6.6	6.5	7.6	H 1.8 H	
9	4.2	3.2	3.3	2.4	4.4	5.4	4.6	3.6	4.2	4.5	3.2	1.5	0.5	0.1	2.0	3.4	3.3	2.3	3.6	V 3.0 G	
10	2.4	1.6	0.9	0.4	1.5	2.5	1.4	2.3	0.4	0.6	3.8	3.2	2.3	2.9	3.6	3.4	3.3	1.0	2.5	H 2.6 H	
11	5.6	5.1	4.7	4.4	5.4	6.0	4.7	5.9	4.1	3.8	5.4	4.9	4.3	4.3	3.7	3.6	3.4	3.6	3.5	H 1.9 H	
12																					
13	3.5	3.0	2.6	3.2	2.6	3.1	2.6	2.2	2.3	2.1	1.6	1.6	1.1	6.6	1.6	1.7	1.7	6.4	0.6	H 1.5 H	
14	1.3	0.6	0.1	0.4	0.9	1.2	1.1	1.2	0.6	1.5	0.6	0.3	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6	1.0	H 1.4 H	
15	0.4	0.5	1.6	1.5	0.3	0.1	0.3	0.1	1.2	2.1	1.3	1.7	2.1	2.1	1.5	1.0	1.3	2.0	1.0	H 0.9 G	
16	3.5	4.0	4.4	4.5	3.9	3.9	4.2	3.3	4.3	3.1	2.7	4.2	4.7	4.7	4.1	4.1	4.3	5.7	5.5	H 2.0 H	
17	3.3	2.8	3.2	3.5	3.0	2.9	2.3	2.3	4.4	6.1	2.0	2.3	3.1	1.9	2.4	3.0	2.5	4.4	5.2	H 2.4 H	
18																					
19	2.5	3.1	3.1	2.6	2.5	2.0	1.3	1.9	3.0	3.1	2.8	3.7	3.8	2.5	2.5	2.9	2.9	3.4	2.5	H 1.0 G	
20	6.2	0.3	0.8	1.3	0.1	0.2	1.1	0.2	1.4	3.1	1.9	1.7	2.3	3.3	1.4	0.3	0.3	1.7	2.0	V 1.3 G	
21	1.1	1.3	2.0	3.0	1.4	1.3	1.6	0.3	2.3	1.4	1.5	1.0	0.1	0.6	2.7	1.5	2.0	0.4	2.9	V 1.9 G	
22	5.8	5.6	5.3	5.2	5.6	5.7	4.6	6.0	5.1	5.5	6.0	6.2	5.7	5.6	6.1	5.6	6.2	6.2	7.0	V 0.5 G	
23	3.2	4.9	3.6	4.0	5.6	6.4	4.7	7.0	6.6	7.0	3.2	4.7	4.1	4.2	5.9	5.9	6.2	5.7	5.9	V 2.1 G	
24																					
25	6.7	6.3	7.4	7.1	6.4	6.6	6.6	6.0	7.3	5.2	6.1	5.0	6.2	5.2	6.4	5.7	6.4	7.4	7.2	V 2.0 H	
26	6.3	6.6	6.5	7.5	7.7	7.2	6.0	6.6	6.6	5.1	7.2	7.7	7.6	6.6	6.4	5.5	5.9	5.4	4.0	G 2.6 V	
27	4.7	5.1	5.5	5.0	3.5	2.6	2.6	1.8	2.2	1.4	3.3	4.1	4.5	4.3	2.6	1.0	0.6	0.9	1.1	G 3.9 V	
28	2.4	3.2	4.1	3.3	1.7	0.2	0.7	0.4	0.6	0.7	1.6	2.8	3.2	3.0	1.5	0.6	1.2	0.2	6.1	G 4.4 V	
29	0.4	1.4	2.2	1.6	6.0	1.3	0.4	1.9	0.4	0.1	0.5	0.7	1.2	1.1	0.5	2.3	2.5	1.3	0.3	G 3.7 V	
30																					
31	6.1	0.7	1.2	1.1	0.3	0.6	0.2	1.6	0.7	0.3	0.7	6.3	6.1	0.7	1.0	0.1	0.7	0.6	0.4	H 0.8 G	
gem.	3.09	2.81	2.32	2.11	2.70	2.77	2.04	2.86	1.94	1.40	2.75	2.65	2.27	2.36	2.70	2.36	2.51	1.60	1.45	2.33 gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

MEI 1871.

Polen.	MOEREN.										MIDDEL.										AVERD.									
	Gradingen.	Looswarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vianingen.	Maasveld.	Laanberg.	Gradingen.	Looswarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vianingen.	Maasveld.	Laanberg.	Gradingen.	Looswarden.	Assen.	Helder.	Utrecht.	Hilversum.	Vianingen.	Maasveld.	Laanberg.			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Helder O.
Bervin.

Licht bevoelt O.
L'eprement convert.

Bevoelt O.
Nuogez.

Zwaar bevoelt O.
Très nuogez.

Betrokken O.
Couvert.

Mist O.
Brouillard.

Donder O.
Tonnerre.

Regen v.
Pluie.

Sneeuw v.
Neige.

Hagel h.
Grêle.

Sterke wind w.
Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1871. (Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.)

Datem.	'SNOEREN 20 UUR.										'MIDDAG 2 UUR.						'S AVONDS.				
	den Helder. 18.1-16.6	Lee- warden. 14.6-16.8	Gronin- gen. 13.6-16.4	Assen. 15.3-18.1	Utrecht. 16.2-18.5	Holl.- slois. 15.4-18.6	Breda. 16.0-17.5	Vlin- gen. 16.9-17.1	Maas- tricht. 15.9-18.1	den Helder. 18.1-18.4	Lee- warden. 17.5-19.7	Gronin- gen. 17.0-19.8	Utrecht. 18.3-20.5	Holl.- slois. 18.6-21.2	Vlin- gen. 17.1-19.6	Maas- tricht. 19.3-21.9	den Helder. 18.0-16.4	Lee- warden. 18.8-18.0	Gronin- gen. 18.6-16.8	Utrecht. 19.4-16.3	Maas- tricht. 17.1-19.4
1	3.9	3.5	3.7	2.5	3.3	1.3	1.1	3.3	4.1	4.3	5.0	5.7	6.3	6.4	3.3	1.6	4.0	5.3	5.3	3.6	4.9
2	5.0	3.1	5.1	3.9	5.7	4.3	3.4	4.6	5.3	6.8	8.0	7.4	6.6	7.3	6.5	6.5	5.1	6.3	6.0	6.0	8.5
3	4.7	6.1	5.7	4.4	8.7	7.3	3.9	4.8	6.3	6.6	6.3	3.3	7.0	8.4	8.4	7.4	3.6	6.4	5.3	6.0	7.1
4	4.0	3.5	3.3	1.6	3.6	2.9	4.3	4.7	6.0	4.8	3.9	3.5	4.3	5.1	4.0	6.9	2.7	4.6	3.7	2.3	3.0
5	3.9	3.5	2.3	1.3	4.3	4.3	4.3	2.8	9.3	3.6	4.3	4.3	5.4	4.7	4.5	11.5	3.3	4.3	4.8	4.7	3.1
6	4.3	4.4	2.6	2.4	3.7	2.7	1.3	4.1	7.8	6.5	5.1	6.1	6.4	8.9	7.3	5.3	4.3	4.7	4.5	4.6	2.0
7	4.9	5.3	4.1	4.6	7.4	7.8	6.7	5.5	7.3	6.3	6.9	2.5	8.3	9.3	8.4	9.3	4.3	4.3	3.6	8.9	8.1
8	4.6	2.5	2.7	4.3	6.0	6.4	5.9	4.9	6.3	4.9	3.4	6.3	6.3	9.3	8.0	3.9	3.3	3.3	3.3	3.3	7.5
9	3.3	1.3	2.3	0.3	5.3	3.6	4.3	3.0	6.1	3.9	1.7	2.0	1.3	4.4	3.5	3.9	0.3	1.3	0.3	3.7	6.5
10	1.3	0.6	3.0	1.4	6.7	2.4	2.7	1.7	3.3	3.3	2.1	3.3	3.0	1.7	2.6	4.8	1.3	2.3	2.2	1.3	1.3
11	4.5	4.6	4.3	2.3	4.3	0.5	1.5	1.6	1.3	4.3	4.3	4.1	3.3	0.3	1.5	1.8	4.7	4.1	3.6	2.3	0.5
12	3.4	3.5	1.3	1.0	3.3	4.6	1.3	3.3	1.3	4.4	0.3	0.4	0.3	2.3	3.9	0.3	0.6	0.1	0.3	0.6	0.6
13	0.3	1.3	0.4	2.2	4.4	1.7	0.7	3.0	0.0	0.0	0.3	1.1	3.7	0.3	0.0	1.6	0.6	0.2	0.3	0.5	2.7
14	2.3	1.6	0.5	2.7	4.5	0.5	5.5	2.8	2.6	4.9	1.2	2.6	5.6	5.3	4.1	4.1	3.6	3.5	2.7	5.3	4.9
15	4.4	2.0	1.4	4.0	5.0	4.0	8.0	2.4	0.3	7.4	3.6	5.4	6.6	3.6	6.5	5.4	5.8	3.4	5.7	3.3	5.8
16	5.3	5.0	4.3	6.0	4.7	3.9	3.5	6.4	2.9	5.4	6.0	3.9	3.1	3.6	2.1	2.4	5.6	4.1	4.3	5.6	5.0
17	2.3	3.3	3.3	5.9	4.0	1.6	7.4	3.3	4.0	6.9	3.7	4.7	4.5	3.0	2.3	5.5	1.0	5.0	6.2	3.1	2.9
18	0.7	2.2	2.7	1.0	6.7	2.5	0.3	0.3	0.7	0.7	0.1	1.2	1.3	0.7	0.3	0.0	0.9	2.6	3.6	0.1	2.6
19	0.4	1.4	1.6	1.1	0.6	1.1	0.3	1.0	0.7	0.3	2.4	2.5	3.3	2.3	2.1	6.0	1.5	0.3	0.3	1.9	2.0
20	0.6	0.6	0.2	0.0	2.3	3.4	1.3	1.3	3.3	1.4	0.7	1.0	3.7	2.9	3.4	4.9	1.0	0.5	0.4	2.7	2.9
21	2.3	2.2	1.0	0.6	4.3	6.4	4.8	3.3	4.3	4.3	3.4	3.3	6.0	4.9	4.0	3.3	3.3	3.4	3.6	4.9	4.5
22	4.3	5.0	4.3	3.6	3.6	4.1	2.3	3.3	4.3	6.5	6.8	2.3	5.9	6.1	3.5	5.3	4.1	3.3	4.3	4.6	3.5
23	3.3	2.9	3.1	1.2	3.5	6.0	6.0	3.3	2.3	6.3	7.4	3.6	6.4	7.0	1.6	2.3	4.1	4.3	4.6	3.6	3.7
24	1.7	3.0	3.7	4.0	0.7	3.0	2.2	1.7	8.3	3.3	5.3	4.3	3.3	3.4	3.0	3.6	2.4	2.3	2.7	3.4	3.5
25	3.7	3.6	3.6	3.0	1.3	3.9	2.4	3.4	4.9	4.1	4.4	5.1	6.6	7.6	4.5	4.3	6.1	3.2	2.0	4.3	4.3
26	3.0	3.3	3.0	3.2	4.7	6.3	3.6	4.7	3.3	6.0	5.3	4.3	3.9	7.0	5.3	10.3	4.4	3.3	4.3	4.3	6.8
27	3.1	5.7	4.5	5.3	6.6	7.0	6.3	3.3	7.4	3.3	6.0	7.5	6.7	8.0	5.0	6.3	4.0	3.8	4.0	4.3	3.1
28	3.5	4.4	3.7	3.5	2.0	1.3	3.3	3.3	3.3	2.9	2.0	6.3	5.0	3.4	3.4	2.4	2.0	1.7	1.7	1.6	3.9
29	3.4	3.2	3.6	3.4	2.3	3.5	2.0	1.6	2.7	3.3	4.4	4.3	0.1	3.6	3.4	3.6	2.3	1.0	2.2	1.2	0.3
30	0.2	0.1	0.4	0.6	0.3	0.2	2.3	0.7	0.6	2.6	2.2	0.9	2.4	3.7	0.3	1.3	0.3	0.4	2.3	0.3	2.7
gem.	2.27	2.16	1.93	1.04	2.32	2.94	1.33	2.32	3.02	2.62	3.11	2.73	2.23	3.53	2.70	3.23	1.99	1.61	1.63	1.93	2.65

I. Breda vorm. op den midd.: 19.0—21.3, afw. 3.19. Luxemburg morgen 14.0—16.3, afw. 2.98; middag 16.4—21.1, afw. 4.17.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JUNI 1871.

Dagen.	TWOEGENDS TE 20 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 20 UREN, WIND EN KROON TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.													
	Leeu- warden. 760.8	Assen. 763.4	Amster- dam. 760.0	Utrecht. 760.6	Halle- rda. 762.0	Breda. 761.6	Leezen- burg. 763.3		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.		
1	1.1	0.2	2.5	1.7	1.6	0.3	0.3	V 1.3 G	V 2.1	14	e	H 1.6	7 30	e	H 0.9	30 24	e	G 0.6	3 13	1		
2	0.3	1.0	1.1	0.3	0.7	0.2	0.7	V 2.3 G	V 1.3	8 10	1	H 0.1	8 24	2	H 0.0	3 20	r	G 1.6	3 11	1		
3	1.6	1.3	2.9	1.5	1.7	1.3	2.1	V 1.5 M	V 2.1	5 15	1	H 2.0	8 10	1	G 1.2	3 3	e	N 0.0	3 6	2		
4	0.1	1.5	0.5	1.1	1.4	1.6	4.7	H 2.1 M	H 0.3	23 27	1	G 0.5	3 3	e	V 1.3	23 19	r	N 2.5	3 20	6		
5	1.6	0.8	2.2	0.1	0.5	0.7	5.0	H 4.7 M	H 2.3	0 17	e	G 0.9	2 24	e	V 0.5	3 24	e	N 2.4	7 30	10		
6	1.4	2.8	0.3	1.3	0.6	0.7	3.4	V 2.5 M	V 0.1	4 14	1	H 0.3	8 24	3	G 2.4	3 17	10	N 2.4	2 20	2		
7	0.3	0.6	1.6	7.3	6.1	6.0	5.5	V 4.5 G	V 5.3	3 15	4	M 3.3	3 30	5	H 7.3	10 13	2	G 3.3	3 2	1		
8	7.3	4.0	6.5	7.6	6.9	6.7	7.8	V 1.9 G	V 6.3	3 12	7	H 7.3	3 7	3	H 7.9	3 30	3	G 3.3	3 3	1		
9	3.7	3.3	3.4	4.3	6.0	5.1	5.0	G 3.4 G	G 3.6	1 6	H 4.1	10 2	1	e	M 5.5	3 6	r	V 6.0	7 6	1		
10	0.3	1.2	0.3	1.1	1.9	1.6	2.4	H 1.1 M	H 1.1	8 5	2	G 1.4	3 2	e	V 1.9	4 2	1	N 2.2	3 3	2		
11	0.6	0.4	1.1	0.1	1.1	1.5	2.1	H 1.9 M	H 0.3	8 1	e	G 0.3	3 1	e	V 1.3	24 7	1	N 1.3	20 3	e		
12	0.9	0.9	1.4	0.6	0.4	0.6	1.7	H 1.9 M	H 0.6	8 1	e	G 0.4	3 1	r	V 0.3	3 7	1	N 1.0	3 12	e		
13	2.0	0.7	1.9	0.6	0.6	4.2	0.0	G 1.0 M	G 1.1	3 2	e	H 1.0	12 3	e	V 0.3	20 3	e	N 0.1	3 6	e		
14	2.4	2.3	2.8	0.9	0.5	0.6	1.1	G 2.1 V	G 2.1	3 2	e	H 1.0	12 3	e	N 0.4	20 3	e	V 6.0	10 7	e		
15	1.6	0.8	1.0	0.1	0.5	0.1	0.5	G 3.3 V	G 1.6	3 2	e	H 0.7	3 10	e	N 0.2	3 12	e	V 1.6	3 9	e		
16	2.3	3.1	3.3	3.8	4.3	4.5	3.0	G 3.1 M	G 2.3	3 2	35	H 4.0	33 2	11	V 4.3	33 18	13	M 4.3	3 13	7		
17	6.3	8.6	6.3	7.3	7.4	8.5	3.3	G 2.9 V	G 6.0	30 20	1	H 7.0	23 22	1	N 7.6	30 42	1	V 8.6	3 15	1		
18	8.8	8.0	8.1	8.4	9.3	3.1	5.7	M 4.1 H	M 6.9	3 20	r	V 8.4	6 3	e	G 9.4	3 31	r	H 11.0	0 15	e		
19	8.8	8.3	8.0	9.2	8.3	10.1	8.7	M 0.6 V	M 8.6	3 20	2	G 8.0	3 2	2	G 8.4	12 6	e	V 3.5	10 11	1		
20	10.6	10.4	8.9	10.0	10.2	10.7	6.8	M 1.7 V	M 8.7	3 12	7	G 10.3	2 2	r	H 10.3	24 5	e	V 10.4	4 7	1		
21	7.3	7.4	5.7	3.3	7.0	8.1	6.0	V 3.4 G	V 8.5	2 3	e	H 8.6	16 12	e	N 7.4	3 20	3	G 7.3	3 6	4		
22	2.5	3.5	0.2	0.9	1.1	2.5	0.7	V 0.3 G	V 1.1	1 7	5	H 1.3	5 6	3	G 1.3	3 6	3	G 1.3	3 15	1		
23	0.3	0.5	0.3	1.5	2.7	4.7	1.3	H 3.5 V	H 0.0	7 7	9	G 0.2	11 3	7	N 3.5	12 14	V	3.5	34 7	e		
24	0.6	0.3	1.5	0.5	0.3	1.4	2.0	H 1.0 M	H 0.9	7 7	11	V 0.4	31 16	e	G 0.1	3 2	e	N 0.3	3 6	e		
25	2.0	0.3	3.4	0.9	0.7	1.3	2.5	H 2.9 M	H 1.9	10 13	e	G 1.6	30 22	e	V 0.6	6 16	4	N 1.0	30 20	2		
26	2.2	0.7	4.1	2.9	3.5	0.6	0.4	V 3.4 G	V 4.1	21 15	e	H 3.3	30 25	e	N 0.8	7 20	4	G 0.7	20 21	10		
27	2.7	4.9	0.3	0.9	0.3	1.3	1.9	V 5.8 G	V 1.4	23 14	e	M 0.3	3 42	r	H 0.7	1 21	e	G 4.4	3 20	3		
28	4.7	5.2	3.4	3.3	4.0	5.6	1.9	M 2.3 G	M 2.9	30 12	2	V 3.9	1 14	r	H 3.5	17 9	2	G 5.2	30 2	1		
29	5.0	5.3	2.3	3.3	3.5	5.7	2.3	V 2.6 G	V 2.6	3 10	e	H 2.7	1 12	e	H 4.3	0 5	e	G 5.4	3 10	e		
30	2.1	2.3	1.7	2.6	3.8	4.3	3.6	G 1.9 V	G 2.2	3 1	—	H 2.7	0 2	2	N 2.8	3 6	e	V 4.0	3 12	e		
gem.	2.25	2.75	1.30	2.40	2.34	3.22	3.02	2.42 gem.		321 som	94		363	39		409	66		343	34		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JUNI 1871.

Datum.	'S MIDDAGH 12 UURH.										'S AVOND.										Grondtote verschil mussen (H. G. V. en M.)
	den Helder. 761.2	Leeu- warden. 760.7	Gronin- gen. 760.0	Aasen. 760.3	Utrecht. 760.8	Hellerv- sluis. 761.9	Breda. 761.5	Vlissing- gen. 762.3	Maastricht. 757.6	Luxemburg. 755.3	den Helder. 8 uur.	Leeu- warden. 8	Gronin- gen. 8	Aasen. 9	Utrecht. 10	Heilerv- sluis. 8	Vlissing- gen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 7½		
1	0.5	0.3	0.3	0.5	0.9	0.7	0.7	1.0	0.5	1.6	0.7	0.3	1.2	1.1	0.5	0.9	1.3	0.4	2.1	V 2.4 G	
2	0.5	0.4	1.1	1.6	0.5	1.4	0.2	2.1	0.1	1.3	0.4	0.3	0.7	0.6	0.2	0.4	1.7	0.0	0.0	V 2.4 G	
3	1.4	1.4	0.6	0.6	1.1	1.4	1.0	1.9	0.3	2.0	0.7	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	1.0	2.5	V 1.8 M	
4	0.7	0.8	0.0	0.5	1.0	1.1	2.1	1.3	3.2	4.5	2.1	3.0	1.1	1.6	0.6	0.5	0.4	2.8	5.2	H 4.9 M	
5	1.9	1.9	0.7	0.4	0.9	0.1	1.5	0.0	2.3	4.9	2.3	1.8	0.9	0.3	0.4	0.4	0.0	2.1	4.9	H 4.4 M	
6	3.2	3.4	4.3	4.3	8.3	2.9	3.1	1.5	3.8	3.6	4.0	5.0	8.0	5.9	4.5	4.3	2.6	4.6	4.3	V 3.2 G	
7	7.9	8.5	9.9	9.5	8.4	7.2	8.4	6.3	7.3	0.7	7.1	8.1	9.0	9.1	7.7	7.4	8.5	8.0	7.3	V 2.5 G	
8	7.3	7.4	8.2	8.9	7.3	6.8	6.3	5.8	7.2	7.0	6.1	6.9	7.1	7.2	6.7	8.7	6.1	8.9	6.0	V 1.6 G	
9	3.1	3.1	3.6	3.5	8.4	4.8	4.4	4.9	5.1	3.0	1.5	1.6	1.9	1.9	3.3	3.3	3.7	3.8	3.0	G 2.1 M	
10	0.8	0.3	1.3	1.3	1.3	1.7	3.4	1.7	2.1	2.3	0.7	0.3	0.9	0.7	0.7	1.8	1.6	2.5	2.1	H 1.8 M	
11	0.9	0.6	0.5	0.7	0.5	0.8	1.5	1.4	2.1	3.3	0.7	0.7	0.3	0.0	0.2	1.3	1.0	2.9	2.9	H 3.0 M	
12	1.3	1.0	0.9	0.4	0.4	0.4	1.9	0.9	0.9	1.7	1.3	1.2	1.1	0.9	0.7	0.5	0.9	1.9	0.5	H 3.0 M	
13	1.1	1.3	1.2	0.5	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3	0.1	1.4	1.7	1.4	1.3	0.7	0.1	0.3	0.5	0.4	H 1.9 M	
14	1.4	2.0	2.0	3.9	0.8	0.5	0.1	0.3	0.0	1.1	1.3	1.0	2.1	3.1	1.9	0.0	0.3	0.4	0.4	G 2.5 M	
15	1.1	0.0	0.3	0.3	1.5	2.7	2.0	8.5	2.8	2.2	2.9	1.1	0.8	0.8	2.8	8.0	5.1	4.1	3.9	G 4.3 V	
16	2.9	3.1	3.5	3.5	3.3	3.5	3.2	4.1	3.2	8.0	3.4	2.8	3.0	3.4	4.0	4.3	4.8	4.1	4.1	G 1.0 V	
17	10.1	7.9	7.5	7.7	8.4	9.7	8.5	10.1	8.3	0.2	10.3	9.3	9.3	9.3	10.2	10.6	11.4	9.1	6.5	V 3.3 V	
18	7.1	6.9	8.7	6.9	8.9	7.3	8.9	7.6	5.9	4.3	7.4	6.9	6.1	6.6	7.9	9.3	8.7	7.1	6.5	G 2.3 V	
19	9.1	9.1	9.5	9.9	8.1	9.0	9.9	9.0	8.8	7.5	9.2	9.0	9.2	9.0	8.6	9.1	6.0	8.9	6.3	M 0.5 G	
20	9.7	9.9	10.3	10.3	10.0	10.6	10.7	9.9	9.5	8.0	9.9	8.9	9.3	9.3	8.3	8.9	8.0	9.3	6.8	V 0.9 G	
21	4.8	5.1	7.0	6.2	5.0	5.0	6.8	4.3	5.8	8.0	3.9	4.3	5.1	4.4	2.9	6.3	2.1	4.3	3.2	V 0.9 G	
22	0.6	0.3	0.9	1.5	0.3	0.6	1.6	0.8	1.4	1.1	0.5	1.8	0.5	0.4	0.1	0.7	0.9	1.7	1.1	G 1.2 M	
23	1.1	0.5	0.6	0.6	2.5	2.7	5.2	3.3	3.4	2.4	0.6	0.7	1.3	1.0	1.0	2.3	1.4	3.4	2.9	H 2.8 M	
24	1.9	1.4	1.1	0.6	0.6	0.9	1.5	1.1	0.4	2.5	2.4	2.8	1.9	1.7	1.8	1.0	1.5	0.8	1.5	H 3.2 M	
25	1.8	1.9	0.6	0.5	0.2	0.8	1.3	0.1	1.7	4.3	2.1	1.8	0.6	0.9	1.6	1.7	2.1	1.4	2.0	H 3.9 M	
26	3.4	1.8	0.3	0.3	3.0	3.9	1.5	2.8	1.9	0.3	3.4	0.9	1.0	1.5	1.4	3.1	2.3	1.9	0.7	H 3.4 G	
27	1.4	3.2	5.0	5.3	1.3	0.0	3.0	0.9	1.1	0.6	2.0	3.5	4.7	4.7	2.0	1.3	0.6	1.2	1.3	V 4.1 G	
28	6.7	5.5	6.0	6.4	6.9	7.1	7.4	7.0	5.5	4.2	7.1	7.2	7.0	7.2	5.9	9.7	5.1	5.9	3.9	V 2.0 H	
29	2.5	2.7	3.8	4.1	2.3	2.6	4.4	2.3	2.5	2.2	2.3	2.1	2.5	1.9	2.0	2.9	8.3	2.7	2.2	H 1.0 V	
30	2.5	2.0	2.6	3.3	2.9	3.9	4.3	4.0	3.2	3.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.4	2.4	0.9	2.9	2.2	V 2.0 H	
gem.	2.12	2.17	2.81	3.00	2.56	2.56	3.60	2.57	3.21	3.27	2.02	2.11	2.67	2.05	2.20	2.71	2.48	3.37	3.10	2.51	gem.

GESTELDHEID DER LUCHT.

JUNI 1871.

Datum.	MORGEN.										MIDDAG.										AFTOND.									
	Groningen.	Leeuwarden.	Aasen.	Helder.	Utrecht.	Hollandsche.	Vlaingen.	Maastricht.	Lozamburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Aasen.	Helder.	Utrecht.	Hollandsche.	Vlaingen.	Maastricht.	Lozamburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Aasen.	Helder.	Utrecht.	Hollandsche.	Vlaingen.	Maastricht.	Lozamburg.			
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Helder ☉. Licht bewoikt ☉. Bewoikt ☉. Zwaar bewoikt ☉. Betrokken ☉. Mist ☉. Dooder ☉. Regen ☉. Sneeuw ☉. Hagel h. Sterke wind v.
 Serein. L'après-midi couvert. Nuageux. Très nuageux. Couvert. Brouillard. Tonnelle. Pluie. Neige. Grêle. Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1871. (*Die Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'S MOERGEN 20 UUR.										'S MIDDAG 2 UUR.										'S AVONDS.									
	den Helder. 16.6-17.7	Leeu- warden. 16.6-18.2	Gronin- gen. 16.5-17.6	Assen. 18.8-19.9	Utrecht. 16.3-19.1	Heller- sin. 18.4-19.3	Breda. 17.4-18.1	Vlinnin- gen. 17.1-18.4	Maastricht. 18.3-18.9		den Helder. 16.4-19.2	Leeu- warden. 19.6-20.6	Gronin- gen. 19.7-20.6	Utrecht. 20.3-21.3	Heller- sin. 21.3-21.7	Vlinnin- gen. 20.9-21.3	Maastricht. 21.1-22.2		den Helder. 16.6-17.7	Leeu- warden. 16.1-17.3	Gronin- gen. 16.6-17.6	Utrecht. 16.2-16.8	Maastricht. 19.4-20.3							
1	0.6	1.5	0.0	1.1	0.6	0.0	2.0	2.1	1.2	0.4	1.3	2.0	0.8	0.2	0.1	2.1	0.1	0.1	1.4	0.4	0.3	0.8	0.8							
2	0.5	1.7	0.9	1.7	4.1	1.2	3.6	0.2	1.6	0.7	2.0	2.1	4.3	1.3	2.0	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3	1.8	4.6	4.6							
3	0.4	0.9	1.0	0.3	0.6	0.5	0.6	1.1	0.4	1.2	0.9	1.0	0.3	1.4	2.1	1.2	0.9	0.9	0.5	1.5	0.9	0.5	0.5							
4	0.7	0.0	0.1	0.5	0.5	1.3	0.1	0.7	1.4	0.7	1.1	1.5	1.4	2.1	0.1	0.3	0.5	0.8	0.7	1.0	0.7	0.6	0.6							
5	1.6	0.5	0.4	0.0	1.3	1.8	1.5	2.3	3.1	1.5	0.6	1.3	1.3	2.3	2.7	2.8	2.8	1.0	0.5	0.5	2.7	2.7	2.7							
6	0.5	0.1	0.5	0.6	0.4	0.0	0.5	2.3	2.0	1.0	0.2	0.4	0.4	2.0	1.9	1.7	1.5	0.7	0.1	0.0	0.3	0.3	0.3							
7	0.8	0.6	0.1	0.0	0.9	1.3	3.0	0.3	0.9	2.1	2.0	2.4	3.6	4.6	1.9	1.0	1.5	2.3	2.3	2.6	3.3	3.1	3.1							
8	2.7	3.4	2.9	5.0	4.2	1.7	7.3	0.5	3.0	0.0	1.2	1.7	0.6	2.3	1.5	0.0	0.1	2.7	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9							
9	0.5	0.2	0.3	0.1	0.5	1.3	3.6	1.9	0.4	0.8	0.9	1.7	2.0	0.7	1.6	1.3	0.5	1.4	1.9	0.8	3.7	3.7	3.7							
10	0.2	0.9	0.6	0.5	1.6	0.2	1.5	1.4	1.1	1.0	1.6	1.9	1.2	1.5	0.9	0.5	0.2	0.1	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9							
11	0.8	1.3	1.0	0.7	1.7	3.0	0.2	0.6	0.6	1.7	0.6	1.8	3.3	6.2	4.3	1.9	2.3	0.3	0.1	2.0	2.4	2.4	2.4							
12	4.1	4.5	3.3	8.8	3.4	5.3	1.5	1.7	2.5	1.7	3.6	5.9	1.4	3.3	1.6	5.1	1.5	2.0	2.4	1.4	1.4	1.4	1.4							
13	2.7	1.9	3.1	3.9	3.3	3.3	0.1	2.0	2.2	2.1	3.5	3.1	1.3	2.3	2.0	1.4	0.3	0.4	0.4	1.2	0.7	0.7	0.7							
14	1.2	1.0	1.4	2.9	1.9	7.3	3.6	1.8	2.0	2.0	2.9	2.7	4.5	6.8	4.2	3.0	2.6	4.7	4.4	2.0	4.0	4.0	4.0							
15	0.4	1.3	0.7	0.4	1.7	1.0	0.2	0.3	0.0	1.8	1.4	2.0	2.8	0.5	0.5	0.0	0.2	6.3	4.0	0.8	4.7	4.7	4.7							
16	0.1	1.4	0.9	1.1	0.1	0.8	0.9	0.5	3.4	3.3	1.0	0.4	0.7	1.9	0.1	0.4	0.3	0.5	0.5	1.2	0.3	0.3	0.3							
17	0.3	1.5	0.6	1.7	2.0	3.2	0.5	0.4	0.5	1.0	2.7	3.4	4.9	3.6	1.3	3.0	0.3	2.7	5.4	3.1	7.2	7.2	7.2							
18	0.3	1.3	0.8	0.9	0.6	0.6	5.1	0.7	3.7	3.3	0.3	1.0	0.1	0.2	0.0	1.0	1.5	1.7	1.5	2.3	2.1	2.1	2.1							
19	1.5	0.3	1.8	0.5	0.4	2.1	1.1	1.2	0.5	0.3	0.3	0.1	2.0	1.3	2.9	2.3	0.7	1.0	1.6	1.7	4.6	4.6	4.6							
20	2.3	2.3	2.6	1.7	2.5	2.9	0.9	1.6	2.1	4.0	2.7	4.1	1.9	4.7	3.3	2.8	2.9	2.7	3.6	4.0	4.8	4.8	4.8							
21	1.7	1.9	2.7	2.5	2.4	3.0	1.9	3.2	1.9	1.1	6.6	0.4	1.0	0.0	0.2	2.5	0.3	0.3	0.3	1.2	0.4	0.4	0.4							
22	1.0	0.9	1.3	0.3	1.7	2.5	0.6	1.9	0.8	1.9	0.3	0.5	0.6	2.2	2.3	—	0.6	0.3	0.3	1.0	1.4	1.4	1.4							
23	0.7	0.3	0.4	0.9	1.3	0.4	0.1	0.0	1.4	0.8	1.3	0.4	0.3	2.3	1.0	1.9	0.6	1.2	1.4	1.7	0.1	0.1	0.1							
24	2.0	4.2	1.5	2.8	2.8	2.3	3.1	9.3	2.9	1.9	2.4	1.7	1.7	2.0	3.1	3.9	1.0	1.5	1.5	2.1	4.3	4.3	4.3							
25	3.6	4.9	2.0	2.5	5.0	5.7	5.0	4.3	5.3	3.3	3.5	3.0	4.2	4.3	3.3	6.9	2.1	2.0	2.0	2.3	6.9	6.9	6.9							
26	2.0	5.7	5.4	2.4	5.4	2.8	2.5	4.7	4.3	3.9	1.5	3.0	4.4	4.5	3.0	8.1	2.5	2.9	4.9	4.5	5.6	5.6	5.6							
27	2.4	2.1	3.1	3.3	3.9	2.7	4.9	3.4	6.2	3.3	3.3	3.5	2.7	2.7	3.0	5.0	1.7	2.8	2.9	4.3	4.3	4.3	4.3							
28	2.4	1.7	3.2	2.5	3.8	3.5	2.1	3.3	1.4	0.9	0.1	1.3	1.0	2.5	1.8	1.1	1.8	0.0	0.6	0.9	2.5	2.5	2.5							
29	0.7	0.3	1.0	0.8	1.5	0.8	1.0	3.5	1.9	0.9	0.5	0.5	1.3	2.7	0.7	1.0	0.4	1.1	1.3	0.1	2.4	2.4	2.4							
30	0.9	0.9	1.9	2.1	2.1	1.9	0.1	3.9	2.9	1.4	0.5	0.5	0.4	2.0	4.8	3.1	0.8	1.0	1.9	3.1	3.0	3.0	3.0							
31	2.1	4.5	2.9	3.6	3.9	3.3	1.3	3.8	3.0	3.9	2.9	3.9	2.5	3.7	4.4	3.7	1.8	3.1	2.9	4.3	4.7	4.7	4.7							
gem.	0.88	0.73	0.94	0.71	0.85	1.34	0.75	1.78	0.83	0.99	0.39	0.39	0.30	0.16	1.28	1.18	1.06	0.55	0.01	0.01	0.68	0.10	0.10	0.10						

I. Breda norm. op den midd.: 21.2—22.1, afw. 0.39. Luxemburg morgen 16.3—17.1, afw. 0.46; middag 21.1—22.4, afw. 0.14.
Maastricht schijnt 's middags den 22. de temperatuur te hoog afgelezen te hebben.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

JULY 1871.

Datum.	's MOEDEN TE 30 UREN.							RAPORTEN-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN BREEG TOT DEN VOLGENDEN MIDDAG.																			
	Loca- waardes. 760.1	Assen. 759.5	Amster- dam. 760.5	Utrecht. 760.4	Hellou- vins. 761.4	Breda. 760.9	Lezen- burg. 761.1	Verebil.		Afwijking.		Wind, op het uur van de grootste kreecht.	Reg.	Afwijking.		Wind, op het uur van de grootste kreecht.	Reg.	Afwijking.		Wind, op het uur van de grootste kreecht.	Reg.	Afwijking.		Wind, op het uur van de grootste kreecht.	Reg.		
1	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.8	0.8	H 0.1 H	H 0.5	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
2	0.4	2.2	1.5	1.5	2.4	2.9	2.8	H 2.3 V	H 2.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
3	0.9	2.3	1.7	1.7	2.1	2.7	2.5	H 1.5 V	H 1.5	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
4	2.3	2.7	2.2	2.2	3.3	2.3	1.2	H 1.2 H	H 1.2	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	1.0	1.7	H 1.5 H	H 0.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
6	5.4	5.3	6.2	6.3	6.1	5.9	7.5	H 1.2 H	H 7.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
7	6.8	5.5	6.6	6.5	6.3	4.8	7.1	G 1.0 V	G 7.0	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
8	1.7	2.1	2.5	2.3	2.2	1.8	0.1	G 1.4 H	G 1.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
9	2.6	2.9	2.4	2.6	2.3	1.6	2.4	G 0.4 H	G 2.7	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
10	1.5	1.0	1.0	1.0	0.8	0.7	0.1	H 0.7 V	H 1.4	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
11	11.4	11.9	12.9	12.9	8.3	10.8	7.7	H 2.5 H	H 9.8	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2	2	V 10.2
12	10.5	8.7	6.8	8.2	4.3	4.4	5.1	V 9.2 G	V 2.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
13	0.2	0.5	0.3	0.0	0.7	1.3	1.2	G 1.2 H	G 0.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
14	4.0	3.9	3.5	3.6	2.9	2.9	3.7	G 1.2 V	G 3.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
15	3.3	2.9	2.9	3.0	2.5	2.0	3.4	H 0.9 V	H 3.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
16	2.3	3.1	3.7	3.7	3.8	2.7	5.1	V 1.7 G	V 4.4	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
17	5.9	5.1	5.7	5.5	5.4	3.7	5.5	H 0.6 V	H 5.8	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
18	2.7	1.9	2.2	1.9	2.1	0.8	1.2	H 1.5 H	H 2.6	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
19	6.0	1.0	0.8	1.2	1.4	1.5	2.9	G 1.6 H	G 0.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
20	7.1	6.8	6.1	8.0	5.9	5.1	5.6	V 3.4 G	V 4.6	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
21	1.3	1.9	1.5	1.7	1.3	0.3	0.1	H 0.9 G	H 2.6	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
22	4.5	4.9	5.2	5.0	5.2	4.7	2.5	H 1.0 H	H 4.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
23	6.0	5.6	5.7	5.4	5.2	4.5	3.5	H 2.0 H	H 4.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
24	3.4	8.9	8.1	7.6	7.8	7.1	4.3	H 8.5 H	H 5.5	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
25	14.5	13.0	15.2	15.1	15.5	14.9	8.2	H 2.3 V	H 12.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
26	15.0	14.8	14.3	14.1	14.0	12.8	8.2	H 2.3 H	H 11.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
27	11.8	10.7	11.3	10.9	10.9	10.3	7.9	V 2.6 M	H 9.5	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
28	0.8	1.2	1.7	1.2	2.8	3.4	1.1	G 3.2 V	G 0.5	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
29	2.3	2.4	1.9	2.4	2.0	0.6	3.1	H 1.3 H	H 2.9	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
30	4.1	3.4	4.4	3.5	4.3	3.1	1.3	H 2.6 G	H 1.7	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
31	1.3	1.6	1.7	1.2	1.5	1.7	0.1	H 1.5 G	H 0.3	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1	1	G 0.1
31 gem.	5.17 gem.	2.31	2.31	2.07	2.15	2.50	0.78	1.90 gem.	5.11 gem.	108				410	57					470	60				497	65	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

JULI 1871.

Datum.	MIDDAGS TE 3 UUR.										's AVONDS.										Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder, 766.3	Leeu- warden, 760.0	Gronin- gen, 759.8	Amm. 759.7	Utrecht, 760.3	Heller- veldt, 761.3	Breda, 760.8	Vlissing- gen, 761.8	Maastricht, 757.0	Leezen- burg, 758.0	den Helder, 766.3	Leeu- warden, 760.0	Gronin- gen, 759.8	Amm. 759.7	Utrecht, 760.3	Heller- veldt, 761.3	Vlissing- gen, 761.8	Maastricht, 757.0	Leezen- burg, 758.0		
1	3.3	0.8	0.1	0.3	0.2	0.1	1.6	0.3	1.0	0.5	0.7	0.6	0.0	0.8	0.2	0.0	0.4	1.2	1.7	1.0 N	
2	3.8	2.9	2.6	4.3	4.7	5.4	6.2	6.7	6.7	5.4	7.4	6.3	6.1	7.5	8.7	8.6	7.6	6.2	4.7	3.1 N	
3	6.6	6.1	6.0	—	6.5	7.3	6.8	6.9	6.4	4.2	5.6	5.2	5.2	4.7	4.0	6.1	5.2	5.6	2.7	0.4 N	
4	2.2	1.5	1.1	2.1	2.3	3.0	3.7	3.5	1.5	0.9	2.8	1.8	1.7	1.6	1.4	2.5	1.2	1.5	0.8	1.6 H	
5	0.2	0.8	0.7	0.3	0.6	0.0	0.4	1.1	1.2	2.5	1.3	1.7	1.8	2.0	2.4	1.2	2.7	2.2	3.3	1.4 H	
6	7.2	7.2	6.9	6.4	7.4	7.5	6.2	6.1	7.7	7.5	6.8	7.5	7.3	7.5	7.4	7.1	7.5	7.5	6.1	0.7 H	
7	4.0	5.1	5.5	5.1	4.1	3.6	1.9	3.0	3.5	4.3	2.0	3.0	3.5	1.9	0.4	0.5	0.2	0.6	1.3	3.3 V	
8	0.5	0.7	0.7	1.3	0.5	0.1	0.4	0.0	0.7	0.3	0.1	0.8	0.8	1.1	1.4	0.2	0.5	0.6	1.7	0.5 H	
9	3.1	3.2	2.9	3.0	2.6	2.5	1.7	2.3	1.7	2.4	2.3	2.8	2.6	2.4	3.2	1.3	1.7	0.9	0.6	1.7 N	
10	0.0	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0	0.3	0.4	0.8	1.2	1.1	0.3	0.4	1.4	3.5	2.9	6.3	2.3	4.3	2.0 V	
11	12.2	12.3	11.3	11.8	11.0	5.4	11.0	10.7	11.3	10.1	9.6	10.4	10.8	10.2	8.8	3.8	7.7	10.0	8.5	2.6 G	
12	3.0	5.4	5.0	2.7	2.1	2.5	1.4	0.1	1.9	2.1	2.2	1.9	2.1	1.6	0.4	1.3	0.5	0.6	1.6	1.8 G	
13	0.9	1.4	1.6	0.7	1.0	0.7	0.0	0.6	1.3	2.1	1.9	2.3	2.4	2.7	2.5	1.7	1.5	2.1	2.6	0.9 V	
14	3.4	4.1	4.1	3.7	3.2	2.7	1.9	2.3	3.2	3.4	2.9	3.0	3.4	3.2	2.0	2.2	2.5	2.5	3.4	1.1 V	
15	3.1	3.3	3.0	2.8	2.7	2.9	2.3	2.9	2.6	3.0	2.7	3.2	2.7	2.2	3.0	2.7	3.0	2.3	3.0	0.7 N	
16	6.1	5.7	4.8	4.0	5.5	5.8	4.3	5.8	5.0	4.5	6.0	6.5	6.0	6.2	6.1	5.7	5.7	5.8	4.6	0.9 V	
17	4.1	4.4	4.3	—	3.7	3.9	2.9	3.7	3.0	4.7	2.6	2.4	2.1	2.6	2.2	2.0	3.2	3.1	3.0	0.3 H	
18	3.3	2.8	2.4	1.9	2.1	2.2	1.0	1.0	0.6	0.4	2.6	2.5	2.2	2.1	1.0	1.7	1.5	0.4	0.5	2.4 N	
19	2.4	3.0	3.1	3.0	4.2	4.4	3.1	4.9	3.7	4.1	6.3	6.4	6.0	7.3	6.5	7.4	7.2	6.9	7.0	1.2 V	
20	1.6	2.5	4.4	4.3	2.6	1.4	1.5	0.6	0.7	3.3	0.5	0.8	1.5	1.0	0.5	0.9	1.2	0.4	1.4	2.7 G	
21	0.6	1.0	1.0	0.8	0.6	0.1	0.4	0.1	1.4	1.0	2.0	0.8	0.6	—	2.3	1.5	1.7	0.7	0.1	1.3 H	
22	5.2	5.8	5.9	5.6	6.0	6.1	6.0	6.1	7.3	5.1	5.8	6.3	6.2	6.1	6.2	6.8	6.3	5.9	3.8	0.9 H	
23	5.9	5.1	5.1	5.3	5.5	5.5	5.8	5.4	4.7	3.5	6.8	5.8	5.7	5.6	6.1	6.4	6.1	5.6	4.3	1.0 H	
24	6.1	8.1	8.6	8.7	7.1	7.3	7.0	6.2	6.0	0.6	0.6	0.5	0.3	0.3	0.6	0.6	0.5	7.0	5.9	2.6 H	
25	16.2	16.4	18.4	16.6	15.7	15.3	15.2	14.3	14.3	13.1	14.9	15.0	15.3	14.6	13.7	14.3	12.3	12.7	10.2	2.6 G	
26	14.5	14.3	14.4	14.1	13.6	13.5	12.9	12.5	11.0	8.6	12.6	13.4	12.6	13.5	12.5	12.2	12.2	10.6	10.1	3.5 H	
27	5.3	5.3	8.0	7.6	4.8	4.0	4.6	3.7	4.2	4.0	1.3	1.5	1.9	1.5	0.5	1.3	1.3	1.5	3.3	0.7 G	
28	2.3	2.2	2.3	2.3	3.3	4.0	4.4	4.0	3.1	1.3	1.3	2.4	2.9	3.0	0.6	0.5	0.5	0.1	1.7	3.3 G	
29	0.1	1.3	0.2	1.5	0.2	1.5	2.5	1.2	0.5	3.7	4.1	2.3	3.3	3.6	5.1	4.4	4.3	1.6	3.6	3.5 V	
30	4.4	2.4	2.0	2.6	3.5	4.0	2.4	3.0	2.4	0.7	4.3	3.5	3.2	3.0	3.1	4.1	3.6	2.6	0.6	1.7 H	
31	0.0	0.4	0.2	0.0	0.7	1.2	0.6	1.0	0.7	0.7	2.6	2.6	1.9	2.3	3.3	2.6	2.0	2.0	2.3	1.0 G	
gem.	2.24	1.65	1.86	2.38	1.98	1.87	2.61	1.95	1.87	1.00	2.05	1.79	1.90	1.67	1.60	2.12	1.44	1.53	1.17	1.73 gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

JULI 1871.

Dag.	MORGEN.										MIDDAG.										AFTON.									
	30	20	31	20	20	30	20	20	104	30	20	31	20	20	30	20	20	10	30	20	31	20	20	30	20	20	104	30	20	31
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Helder ☉.
Serein.

Licht bevoelt ☉.
L'après-midi couvert.

Bevoelt ☉.
Nuageux.

Zwaar bevoelt ☉.
Triz nuageux.

Betruken ☉.
Couvert.

Mist ☉.
Brouillard.

Dooder ☉.
Tonnerre.

Regen ☉.
Pluie.

Sneeuw ☉.
Neige.

Hagel ☉.
Grêle.

Sterke wind ☉.
Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SMEEREN 90 UUR.										'SMIDDEGE 8 UUR.										'NATONDE.				
	den Helder, 17.8-18.4	Leeuwarden, 18.1-18.6	Groningen, 17.6-18.7	Amm., 19.3-17.6	Utrecht, 19.8-17.1	Haller-slois, 19.3-17.0	Breda, 17.7-16.1	Vlaingen, 18.5-16.6	Maastricht, 18.2-16.7		den Helder, 19.7-18.3	Leeuwarden, 20.4-18.8	Groningen, 20.9-19.0	Utrecht, 21.8-20.0	Haller-slois, 21.7-19.9	Vlaingen, 21.3-19.4	Maastricht, 22.5-21.2	den Helder, 17.6-16.3	Leeuwarden, 17.5-15.8	Groningen, 17.5-15.7	Utrecht, 16.4-14.7	Maastricht, 20.8-18.3			
1	3.6	1.7	2.3	1.3	2.4	3.0	1.3	4.5	4.1	0.8	1.3	1.7	0.2	0.3	3.5	3.3	1.2	0.8	1.5	3.0	1.4				
2	1.3	0.8	1.3	0.9	1.2	3.6	1.3	2.4	0.7	0.7	0.6	0.3	1.2	3.3	2.2	1.4	0.6	0.3	1.0	1.4	0.4				
3	0.1	0.7	0.4	0.7	2.3	1.1	5.2	1.1	0.7	2.1	3.3	1.5	2.1	5.7	2.2	0.0	1.1	2.7	3.8	1.0	0.2				
4	0.1	1.2	0.4	1.5	0.2	1.3	0.2	1.5	1.3	0.4	0.5	0.3	3.8	4.0	3.6	1.8	1.0	1.2	0.8	0.7	4.5				
5	2.1	0.7	1.5	1.6	1.9	2.9	0.1	3.1	3.9	0.7	1.7	2.5	2.5	2.8	3.6	4.1	5.5	1.0	2.0	2.7	0.6	3.9			
6	0.1	0.0	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.3	1.7	1.3	0.4	1.6	0.4	0.2	1.0	1.0	0.7	0.5	1.4	1.3	0.3				
7	0.2	0.3	1.1	0.1	2.3	2.0	1.1	0.3	1.9	0.2	1.0	0.4	1.1	2.5	1.9	2.1	1.4	0.2	0.3	0.1	0.5				
8	1.1	0.3	0.3	1.2	3.6	1.5	4.1	0.4	1.3	1.5	4.0	2.7	3.5	2.6	4.1	0.4	3.6	1.7	2.3	0.4	2.0				
9	2.4	2.9	0.0	3.3	5.5	2.9	5.3	0.6	0.2	2.5	4.7	3.0	4.6	5.1	5.1	2.2	3.2	3.0	3.6	1.6	4.0				
10	4.0	3.0	1.7	2.9	5.0	3.4	6.3	1.7	0.1	3.3	5.6	4.8	5.1	4.8	5.0	1.8	4.0	3.1	3.0	2.5	4.3				
11	4.0	3.7	2.4	4.6	6.0	5.1	7.4	2.4	2.1	0.6	7.1	5.4	6.2	5.6	0.3	4.1	4.7	4.0	5.3	3.4	4.0				
12	5.4	5.2	3.7	5.5	7.3	5.8	9.4	4.0	2.4	7.4	8.0	7.3	7.5	7.7	7.3	5.3	5.2	7.1	7.1	4.7	6.0				
13	5.4	5.0	3.9	5.9	6.2	5.6	6.0	4.1	2.6	6.6	8.4	6.9	6.2	6.7	6.4	6.8	4.5	4.5	5.9	6.2	7.6				
14	3.1	4.1	4.8	4.7	6.2	3.5	4.1	4.6	4.3	1.0	2.6	3.0	4.0	3.8	3.4	5.5	1.3	0.5	1.0	2.5	3.5				
15	0.6	0.8	0.9	0.6	2.7	1.4	1.0	2.1	0.7	0.1	0.7	0.4	1.1	3.6	3.4	0.8	0.2	0.3	0.4	0.0	2.2				
16	0.2	0.4	0.5	1.2	2.0	0.4	5.2	0.6	0.3	0.3	1.0	0.4	1.2	3.5	4.0	1.3	0.6	0.1	0.3	0.4	1.7				
17	0.7	0.1	0.1	1.2	1.2	1.5	3.9	1.4	1.3	1.1	2.2	1.5	2.1	4.4	5.4	0.8	3.0	0.5	1.1	0.3	2.3				
18	1.6	0.6	0.9	0.8	0.2	0.2	0.6	1.1	2.0	0.6	0.5	0.9	1.6	1.8	1.3	2.0	0.2	0.6	1.9	0.9	0.0				
19	0.2	2.0	1.3	2.2	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	2.3	1.0	0.9	4.1	3.8	2.0	2.4	0.8	0.5	0.2	1.9	1.2				
20	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	2.5	1.0	0.8	2.3	1.7	0.4	1.0	2.1	2.9	2.2	0.8	1.5	0.0	1.5	0.6	0.5				
21	2.5	2.6	3.0	2.3	2.7	2.4	5.3	3.0	2.1	0.2	0.7	0.5	1.6	1.0	0.9	2.2	0.0	0.1	0.1	0.6	3.4				
22	0.7	0.5	0.5	0.9	1.0	1.3	1.7	0.3	0.9	0.4	0.3	0.5	1.1	0.3	1.8	0.3	1.0	0.0	1.3	1.1	3.4				
23	0.6	1.0	1.4	3.0	2.9	1.5	4.2	1.2	1.4	1.2	2.3	1.9	1.7	0.9	0.2	1.2	1.3	1.9	2.2	1.6	0.1				
24	1.1	1.4	1.5	1.6	1.1	0.7	1.6	1.3	1.3	0.3	0.1	0.4	0.9	0.2	0.1	0.0	2.3	1.8	1.8	4.9	4.0				
25	0.2	0.1	1.2	0.4	1.5	0.0	1.5	1.4	2.5	0.3	0.2	0.4	0.0	0.5	0.3	2.1	1.3	1.0	0.7	0.5	1.4				
26																									
27	0.5	1.1	0.1	0.6	1.0	0.3	1.7	0.2	0.1	1.6	1.0	1.3	0.6	1.3	1.3	1.4	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3				
28	1.1	0.8	1.0	2.1	1.5	0.7	1.7	1.1	1.0	2.3	1.2	2.7	1.2	1.3	2.2	1.8	1.1	1.5	2.1	2.7	2.3				
29	0.4	0.7	1.3	2.3	0.7	1.0	1.5	0.2	5.1	0.5	1.7	0.4	0.7	1.0	0.3	2.7	0.3	1.0	0.1	1.1	2.6				
30	0.7	0.4	0.4	0.1	0.5	3.8	0.6	0.5	2.4	0.0	0.6	0.4	1.0	1.0	2.2	0.6	1.0	0.5	0.5	0.9	0.3				
31	1.1	0.6	0.8	0.1	1.1	1.4	4.6	0.1	0.8	3.2	3.4	3.1	4.7	2.0	3.0	4.8	3.0	2.0	2.4	3.6	4.3				
gem.	1.9	1.1	0.5	1.3	1.8	2.3	2.9	1.5	3.2	3.3	3.1	2.5	3.9	2.9	0.0	4.4	0.3	2.3	4.0	1.6	3.6				

1. Breda norm. op den midd.; 22.5—20.7, afw. 2.0. Luxemburg morgen 17.1—15.3, afw. 1.54; middag 22.3—20.2, afw. 1.02.

27

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

AUGUSTUS 1871.

Datum.	'S MORGENS TE 90 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.											
	Leer- werden. 760.4	Amst. 759.9	Amster- dam. 760.8	Utrecht. 760.7	Hillev.- sluis. 761.7	Breda. 761.4	Leezen- burg. 760.8		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
1	4.1	3.9	3.7	3.9	3.6	2.1	2.1	N 0.6 H	N 4.1	1 1/2	6	V 3.6	1 1/2	3	G 3.6	1 1/2	1	H 3.6	1 1/2	6
2	2.3	2.0	1.9	1.7	1.5	0.1	0.8	G 0.6 V	G 2.0	1 1/2	5	M 1.7	1 1/2	6	H 1.7	1 1/2	1	V 1.4	1 1/2	1
3	1.5	1.0	2.7	3.3	5.8	3.7	2.5	G 2.4 V	G 1.5	3	4	H 2.6	3 1/2	8	H 3.6	3 1/2	10	V 1.2	3 1/2	10
4	7.0	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	5.1	N 1.0 H	N 6.4	3 1/2	10	V 6.9	3 1/2	12	G 8.0	3 1/2	7	H 7.4	3 1/2	9
5	0.5	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.1	V 2.4 G	V 1.2	1 1/2	9	M 0.9	1 1/2	12	H 0.4	1 1/2	7	G 1.2	1 1/2	2
6	5.2	5.0	5.6	5.7	5.9	2.4	6.5	N 1.5 G	N 6.5	2 1/2	5	V 6.3	2 1/2	5	H 5.1	2 1/2	8	G 4.7	2 1/2	4
7	9.5	7.7	7.9	7.7	7.5	4.4	5.7	N 2.1 V	N 9.3	3 1/2	6	G 9.4	3 1/2	2	H 9.1	3 1/2	5	V 7.2	3 1/2	4
8	7.1	6.1	5.7	5.3	4.8	3.1	3.0	N 5.8 V	N 10.6	3 1/2	20	G 7.1	3 1/2	4	H 6.7	3 1/2	1	V 4.1	3 1/2	4
9	7.6	6.3	5.7	5.2	4.2	2.9	2.7	G 3.4 H	G 6.9	3 1/2	2	H 6.6	3 1/2	1	V 3.9	3 1/2	3	M 3.6	3 1/2	6
10	7.2	6.8	6.9	6.7	5.0	3.0	3.0	G 3.1 H	G 7.2	8	1	H 6.6	7 1/2	3	V 4.6	3 1/2	3	M 4.1	3 1/2	6
11	6.7	6.5	5.2	5.3	4.7	3.0	2.4	H 2.1 H	H 6.0	11 1/2	1	G 5.7	3 1/2	1	V 4.2	3 1/2	2	H 3.9	3 1/2	12
12	5.6	5.2	4.4	4.0	3.4	2.9	2.1	G 2.9 H	G 4.8	4 1/2	1	H 4.8	4 1/2	1	V 3.6	3 1/2	2	M 2.7	3 1/2	6
13	2.5	0.9	1.3	1.0	0.5	6.9	6.9	G 2.9 H	G 2.6	20 1/2	8	H 2.9	20 1/2	8	V 2.6	20 1/2	3	H 0.2	20 1/2	20
14	0.5	0.4	0.7	1.4	1.5	2.8	1.7	H 3.0 H	H 0.3	5 1/2	9	G 0.1	3 1/2	12	V 1.3	4 1/2	11	M 2.7	5 1/2	12
15	0.1	0.1	1.1	1.2	1.5	2.3	3.3	H 3.0 H	H 0.1	9 1/2	5	G 0.3	3 1/2	1	V 2.0	4 1/2	5	M 3.1	3 1/2	6
16	1.0	1.1	0.5	0.2	0.3	1.3	2.0	H 2.4 H	H 1.0	5 1/2	1	G 0.9	3 1/2	1	V 0.7	1 1/2	5	M 1.4	2 1/2	6
17	0.3	0.0	0.8	1.0	1.7	2.1	2.8	G 1.9 H	G 0.1	3 1/2	1	H 0.0	3 1/2	5	V 1.3	21 1/2	14	M 1.3	3 1/2	3
18	7.4	6.8	2.9	7.3	8.5	8.7	6.1	G 3.1 V	G 8.7	3 1/2	8	N 6.8	3 1/2	12	H 6.1	21 1/2	11	V 9.8	3 1/2	17
19	9.0	7.4	8.0	7.3	8.4	8.8	6.0	V 2.8 G	V 6.7	1 1/2	11	M 6.8	3 1/2	20	H 5.9	2 1/2	20	G 8.5	3 1/2	14
20	5.3	5.3	4.9	5.2	4.5	3.4	3.8	N 0.7 G	N 5.1	30 1/2	8	H 4.6	30 1/2	19	V 4.6	3 1/2	12	G 4.4	30 1/2	12
21	6.8	1.2	1.2	1.6	1.3	0.1	2.9	N 2.7 H	N 2.6	3 1/2	6	V 1.6	3 1/2	13	G 1.1	3 1/2	21	H 0.1	3 1/2	11
22	6.7	5.9	5.4	5.1	4.5	2.6	2.7	G 3.1 H	G 6.3	8	1	H 5.7	3 1/2	3	V 3.7	1 1/2	12	M 3.2	3 1/2	7
23	1.2	0.6	1.3	0.9	1.2	1.8	0.5	M 0.7 H	N 0.5	30 1/2	6	V 0.7	3 1/2	10	G 1.1	3 1/2	4	H 1.3	3 1/2	16
24	2.4	2.3	2.6	2.1	2.4	3.1	1.8	N 1.5 H	N 0.9	3 1/2	20	V 2.1	10 1/2	16	G 2.5	11 1/2	28	H 2.8	3 1/2	41
25	3.7	3.8	3.3	2.8	3.2	3.1	1.5	N 2.1 H	N 2.0	30 1/2	12	V 2.5	11 1/2	13	G 4.1	3 1/2	19	H 4.1	30 1/2	20
26	0.0	0.3	0.4	1.3	1.0	0.6	3.5	V 3.5 G	V 2.6	4 1/2	14	N 2.2	3 1/2	20	H 0.3	5 1/2	31	G 0.9	3 1/2	30
27	8.3	8.0	8.7	8.0	7.1	7.9	8.1	V 2.0 G	V 9.5	3 1/2	6	H 8.6	3 1/2	7	M 7.9	3 1/2	6	G 7.5	3 1/2	15
28	13.0	11.2	12.9	11.9	11.7	10.4	9.7	V 0.9 G	V 11.6	30 1/2	4	H 11.6	3 1/2	6	H 11.2	3 1/2	1	G 10.9	3 1/2	8
29	10.1	8.7	9.9	9.7	8.4	6.0	4.7	H 1.6 V	H 9.3	30 1/2	6	G 9.3	20 1/2	1	N 9.2	3 1/2	6	V 7.7	30 1/2	10
30	6.5	6.1	4.0	4.2	1.5	2.9	2.5	G 4.2 V	G 6.4	8 1/2	7	H 5.4	2 1/2	10	N 3.6	20 1/2	6	V 2.6	3 1/2	8
31	2.4	2.5	1.5	2.1	1.3	1.7	2.1	G 0.8 H	G 2.2	8 1/2	1	N 1.9	3 1/2	6	V 1.9	1 1/2	6	H 1.4	30 1/2	9
	2.49 gem.	2.26	2.26	1.93	1.45	0.57	1.05			239 gem.	31		239	10		231	39		325	33

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

AUGUSTUS 1871.

Dagum.	MIDDAGS TE 3 UREN.										's AVONDS.										Grootste verschil naechter H. G. V. en M.
	den Helder. 760.8	Leeu- warden. 760.3	Gronin- gen. 759.5	Assen. 759.8	Utrecht. 760.6	Hellere- sluis. 761.6	Brils. 761.3	Vlinnin- gen. 761.2	Maa- tricht. 761.5	Leeu- warden. 761.5	den Helder. 8 uur.	Leeu- warden. 8	Gronin- gen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Hellere- sluis. 8	Vlinnin- gen. 8	Maa- tricht. 7	Leeu- warden. 7½		
1	3.4	3.7	3.1	3.5	3.2	3.3	2.7	3.1	3.4	3.0	2.8	3.0	2.4	3.0	2.6	2.3	2.4	1.8	2.8	H 1.0 N	
2	1.5	1.6	1.5	1.3	0.9	1.0	1.1	0.5	0.6	0.2	0.4	0.8	0.7	0.8	0.0	0.5	1.5	0.6	0.3	G 2.3 V	
3	4.5	3.7	3.7	3.8	5.0	5.3	5.4	5.9	5.3	5.0	6.1	5.5	5.6	5.3	6.5	6.6	7.0	6.3	5.3	G 1.4 V	
4	8.4	6.2	6.5	6.4	5.8	6.3	5.9	6.1	5.3	4.6	4.5	5.0	5.3	4.7	3.4	5.1	4.5	5.2	3.5	H 0.8 G	
5	3.1	2.6	1.9	1.6	3.3	3.8	2.4	4.2	3.1	2.4	4.3	4.7	4.3	4.4	3.0	4.8	4.9	4.7	5.3	V 0.6 G	
6	6.7	6.9	6.1	5.4	6.0	6.9	4.8	7.1	6.5	6.5	7.4	7.5	7.5	7.0	7.6	7.4	7.2	6.4	6.5	H 1.1 N	
7	7.5	8.1	7.6	7.0	6.9	6.3	4.4	5.4	5.9	4.0	6.9	7.6	7.3	6.7	5.6	5.2	4.6	4.6	2.9	G 2.7 N	
8	5.7	6.2	6.3	5.6	4.4	3.8	3.1	3.0	3.6	2.9	5.4	6.4	6.4	6.0	4.6	3.1	3.0	2.6	2.6	G 3.6 N	
9	6.3	6.6	6.6	5.9	4.8	4.5	3.1	3.4	3.3	2.5	5.9	6.3	6.3	5.9	4.8	3.9	3.7	2.6	2.4	G 3.4 N	
10	6.2	6.6	6.5	5.9	4.9	4.7	2.5	4.2	3.7	2.6	6.0	6.6	6.5	6.1	5.2	4.3	3.6	3.4	2.8	G 3.1 N	
11	5.5	6.3	6.2	6.0	4.6	4.4	2.2	3.7	3.4	2.0	5.4	6.8	5.9	7.7	4.5	3.8	3.2	2.9	3.6	G 3.0 N	
12	4.4	4.6	4.8	4.5	3.2	2.6	1.8	2.8	2.1	1.2	3.3	3.9	4.2	3.8	2.8	1.9	1.6	2.1	0.2	G 2.6 V	
13	0.7	1.1	0.8	0.7	0.3	1.1	1.7	1.6	1.9	1.7	0.3	0.4	0.1	4.2	1.0	2.0	1.3	2.3	2.8	H 3.1 N	
14	0.2	0.3	0.3	0.7	1.7	1.4	3.1	2.5	3.7	2.9	0.1	0.1	0.1	0.6	1.2	1.0	2.3	2.8	2.9	H 3.9 N	
15	0.5	0.5	0.4	0.4	0.8	1.5	1.9	1.9	2.3	2.6	0.6	1.6	0.7	6.6	0.1	1.2	1.3	2.6	1.5	G 3.3 N	
16	1.1	1.0	6.9	0.8	0.0	0.3	0.8	1.0	1.8	1.9	0.8	1.0	0.9	0.9	0.1	0.8	1.1	2.0	1.8	G 2.6 N	
17	1.1	0.6	0.5	0.5	1.9	2.6	3.6	3.1	3.2	3.3	2.9	2.0	1.9	2.0	4.0	4.4	5.0	4.5	2.6	G 3.1 V	
18	10.9	9.2	8.6	7.3	10.4	10.6	10.8	11.3	9.5	7.3	11.5	10.6	10.3	10.3	11.9	13.3	13.1	11.0	9.2	G 2.6 V	
19	4.0	5.3	5.2	5.5	2.9	2.8	4.5	2.0	2.7	2.1	6.7	6.2	0.6	0.4	2.1	0.5	1.1	6.3	0.9	V 1.7 G	
20	4.7	5.5	5.1	5.2	5.1	4.5	0.5	3.9	2.6	5.9	3.9	4.0	4.6	3.9	3.3	2.6	2.5	3.8	4.7	G 1.5 V	
21	2.3	2.1	1.6	1.5	2.6	2.5	1.2	2.6	2.5	3.8	3.9	4.2	3.5	2.6	4.3	3.4	3.2	2.6	3.6	H 1.3 N	
22	4.3	5.0	4.9	3.3	2.5	3.1	0.9	2.6	2.9	2.5	2.1	2.6	2.7	2.2	1.1	1.1	0.9	0.5	0.3	G 2.2 N	
23	1.5	1.5	2.1	1.6	1.5	1.5	2.6	1.1	0.9	2.6	1.9	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.2	0.9	3.1	V 1.0 H	
24	3.4	2.9	3.0	2.2	2.7	3.1	3.1	2.8	1.7	0.4	2.6	6.8	6.5	6.0	5.7	5.8	4.9	2.9	1.7	H 5.1 H	
25	3.1	1.8	2.4	2.6	1.4	1.0	2.4	1.2	0.6	0.6	1.7	1.3	1.4	2.3	0.4	1.2	0.4	0.0	0.0	N 1.7 H	
26	1.0	1.0	0.9	1.5	2.5	3.4	1.7	3.9	2.3	3.7	2.5	1.7	1.2	1.6	3.8	4.4	4.6	3.6	5.1	V 2.4 G	
27	10.7	10.7	9.8	9.3	10.9	11.4	0.3	11.6	10.9	8.8	11.6	11.8	10.6	11.1	12.0	11.9	12.1	10.7	9.4	V 1.5 G	
28	11.5	11.9	10.6	—	11.5	11.0	9.6	11.3	11.0	8.8	10.8	11.7	10.5	10.7	10.5	10.4	10.6	9.7	7.4	H 1.1 N	
29	6.5	8.8	8.7	6.3	7.4	6.8	3.2	5.8	5.9	4.6	7.3	8.6	7.8	8.2	6.4	5.1	4.4	4.7	3.9	G 3.4 V	
30	3.5	4.7	5.0	4.9	2.9	2.1	1.6	1.4	1.6	2.1	2.5	3.8	3.6	3.5	2.2	0.9	0.7	1.0	2.1	G 3.2 V	
31	2.6	3.1	3.2	3.0	2.5	2.5	1.9	2.4	1.4	2.6	3.5	4.1	4.0	4.2	3.5	2.8	2.6	1.9	2.0	G 2.1 N	
gem.	2.21	2.51	2.28	1.96	1.81	1.65	0.82	1.37	1.22	1.09	1.96	2.11	2.19	2.23	1.82	1.15	1.03	0.90	1.17	2.30 gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

AUGUSTUS 1871.

Datum,	MORGEN.									MIDDAG.									AFTD.								
	Gradingen.	Leersweden.	Aann.	Helder.	Utrecht.	30 Helderweld.	Vinsingen.	Mandricht.	Leersweden.	Gradingen.	Leersweden.	Aann.	Helder.	Utrecht.	30 Helderweld.	Vinsingen.	Mandricht.	Leersweden.	Gradingen.	Leersweden.	Aann.	Helder.	Utrecht.	30 Helderweld.	Vinsingen.	Mandricht.	Leersweden.
1	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
2	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
3	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
4	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
5	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
7	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
8	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
9	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
10	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
12	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
13	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
14	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
16	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
17	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
18	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
19	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
20	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
23	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
24	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
25	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
26	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
27	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
28	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
29	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
30	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
31	20	20	21	20	20	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Helder. ○. Licht bewoeld ○. Bewoeld ○. Zwaar bewoeld ○. Betrokken. ●. Mist ●. Donder ●. Regen z. Sneeuw z. Hagel h. Sterke wind w. Steen. Iqirment convert. Naupenz. Tre naupenz. Convert. Brontard. Tonverr. Pluis. Neige. Grle. Grand waf.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1871. (Zie *Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SNOEDEN 20 UUR.										'MIDNAGT 3 UUR.										'SAYONDA.						
	den Heider. 16.3-12.4	Leeu- warden. 16.2-11.3	Gronin- gen. 15.3-11.9	Aasen. 16.3-12.9	Utrecht. 16.4-12.0	Heller- dals. 16.7-12.6	Breda. 16.4-11.3	Vlinn- gen. 16.5-12.7	Maa- tricht. 16.7-11.9		den Heider. 16.3-12.4	Leeu- warden. 16.2-11.9	Gronin- gen. 16.0-11.0	Utrecht. 16.1-11.4	Heller- dals. 16.7-12.5	Vlinn- gen. 16.4-11.9	Maa- tricht. 16.3-11.6		den Heider. 16.3-12.4	Leeu- warden. 16.0-11.6	Gronin- gen. 15.3-11.9	Utrecht. 15.1-10.6	Maa- tricht. 16.1-12.3				
1	2.5	1.6	2.0	2.6	2.7	0.5	4.0	2.1	4.3		4.7	6.2	4.4	7.4	5.7	8.0	0.9	5.5	5.1	5.4	5.5	7.3					
2	4.6	5.3	4.0	5.2	6.2	0.5	8.6	4.0	7.0		3.2	5.9	7.9	0.5	10.2	8.3	9.4	3.0	4.7	5.0	3.5	6.9					
3	1.0	4.2	4.5	4.9	3.8	3.2	7.1	4.1	0.5	1.4	2.7	4.1	2.4	0.3	0.5	3.5	1.9	2.0	2.5	0.2	0.5						
4	2.3	2.4	1.3	1.1	1.9	2.9	3.4	1.0	1.9		3.9	3.2	3.9	3.9	5.1	5.1	4.4	1.6	3.5	4.7	2.9	6.2					
5	2.9	3.1	3.0	3.4	2.9	3.1	5.0	1.7	3.7		0.2	1.6	1.2	1.5	1.3	0.5	2.9	1.3	0.0	1.3	0.8	3.1					
6	0.5	0.3	0.1	0.0	3.0	0.5	5.3	1.3	3.0		2.6	1.7	2.3	5.7	4.9	6.0	7.5	4.5	1.9	2.5	0.0	7.3					
7	2.1	4.9	4.2	5.3	0.6	2.6	5.1	3.6	5.1		1.9	3.4	5.1	1.7	1.1	0.0	3.5	0.9	2.6	0.6	0.0	3.6					
8	1.5	1.8	2.9	3.7	2.8	0.4	4.5	2.2	2.4		3.0	3.9	4.0	5.4	0.4	2.9	5.2	2.3	4.6	3.2	2.4	2.7					
9	2.7	2.9	2.4	3.1	1.7	1.0	1.9	1.7	2.7		0.5	0.9	3.7	1.0	2.9	1.0	1.0	0.9	1.4	1.9	0.1	0.6					
10	1.5	0.1	0.1	0.0	1.0	0.7	1.3	0.6	1.1		0.4	1.6	1.0	2.4	2.7	4.1	2.1	1.9	0.2	1.1	1.7	2.7					
11	0.4	0.9	0.5	0.2	3.3	0.6	3.4	1.7	0.0		1.6	3.0	3.6	5.5	5.0	5.7	4.4	3.4	2.7	2.7	1.3	2.1					
12	1.3	0.4	0.0	0.7	2.3	0.0	2.2	1.7	1.3		0.0	0.7	0.3	1.4	2.1	4.3	2.4	1.7	0.1	1.9	1.1	2.4					
13	1.2	1.4	1.0	1.6	3.2	1.5	2.5	0.9	3.1		0.7	1.2	1.0	0.6	0.6	1.7	0.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.4					
14	0.4	1.1	1.3	1.3	0.4	3.9	2.0	0.9	0.9		0.0	0.6	0.1	1.2	1.7	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1	0.6	0.9					
15	0.0	0.5	0.3	0.8	1.1	0.5	2.4	0.1	3.3		0.0	1.1	0.6	1.6	0.7	2.9	1.3	2.1	0.0	0.0	0.9	1.3					
16	1.1	0.3	0.4	0.0	0.9	3.3	0.5	0.2	3.9		0.4	0.4	0.2	1.5	0.8	2.9	2.3	1.3	0.0	0.2	0.3	1.5					
17	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	1.4	0.4	0.5	3.7		1.3	1.1	1.9	1.2	1.5	0.8	1.8	1.4	1.6	1.7	2.0	1.8					
18	0.8	0.2	0.0	0.5	1.4	0.0	0.1	1.0	4.3		1.8	3.1	3.3	2.1	2.0	1.6	4.5	1.8	3.1	2.5	0.8	3.0					
19	1.4	2.0	1.7	3.3	1.7	2.8	0.8	1.1	3.3		3.0	3.3	3.9	3.2	2.4	1.7	4.1	2.1	3.1	4.3	4.4	3.5					
20	3.5	2.3	2.7	3.3	2.9	2.7	0.2	0.9	5.0		1.6	3.1	3.1	1.4	1.3	0.5	2.7	2.1	1.9	1.4	3.7	3.4					
21	3.0	3.6	3.8	4.1	4.3	8.9	4.3	3.2	2.8		3.3	3.0	2.9	4.5	7.1	4.4	2.5	3.3	2.1	1.5	3.5	3.2					
22	0.4	1.0	1.4	1.3	1.3	0.8	1.1	1.3	2.3		2.6	2.0	2.5	3.9	3.5	3.8	4.3	0.1	2.0	2.4	1.7	3.7					
23	0.7	1.4	1.6	1.9	1.6	0.9	0.5	2.9	2.9		1.0	3.2	2.4	1.9	2.8	3.3	1.0	1.1	2.3	2.3	2.3	3.3					
24	1.7	2.1	1.7	1.3	2.6	3.0	1.4	0.4	3.0		0.9	4.5	4.3	2.3	0.7	2.3	0.8	0.6	0.8	1.3	0.8	2.7					
25	1.1	1.7	1.5	1.7	1.5	2.5	0.2	2.5	2.9		2.3	3.3	2.9	2.4	3.6	2.7	2.3	2.0	4.1	3.4	2.3	2.5					
26	4.4	5.4	4.4	5.3	5.7	6.8	5.3	4.9	4.5		5.0	5.3	5.5	7.3	9.4	7.0	6.8	4.3	3.6	2.9	4.1	4.5					
27	5.1	5.1	4.5	5.4	3.7	5.1	2.3	3.7	5.3		5.3	5.5	4.7	4.4	4.7	3.1	2.5	1.0	0.2	0.4	1.0	0.5					
28	1.3	0.7	1.8	1.4	1.8	0.4	2.2	0.1	1.1		0.0	0.0	0.1	0.1	1.9	1.0	1.3	1.5	1.4	1.4	1.2	0.1					
29	0.5	0.5	0.4	1.2	0.1	1.9	0.4	0.8	0.0		0.8	0.4	1.2	1.1	4.8	3.0	0.9	1.3	1.6	0.5	1.6	1.1					
30	0.8	2.4	2.8	2.0	2.9	1.0	4.1	1.7	4.8		2.8	4.4	1.7	2.4	5.3	4.3	3.4	1.4	2.7	3.0	2.7	2.5					
gem.	0.22	0.19	0.24	0.21	0.63	0.52	1.71	0.20	0.17		0.13	0.10	0.09	0.34	0.15	0.62	0.36	0.17	0.18	0.43	0.07	0.34					

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

SEPTEMBER 1871.

Dag.	's MORGENS TE 90 UUR.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UUR, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.													
	Leeu- warden. 760.9	Assen. 760.0	Amster- dam. 761.4	Utrecht. 761.1	Holl.- daan. 763.9	Breda. 761.5	Laren- burg. 761.5		Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.		
1	5.1	5.5	3.6	4.0	3.3	2.3	4.0	G 2.5 V	G 5.3	1 1		H 4.5	1 5		H 2.9	1 3		V 2.5	1 4			
2	3.9	4.1	2.1	3.9	3.4	1.9	3.6	G 1.0 V	G 3.1	1 7		M 3.1	1 6		H 3.1	1 14		V 3.1	1 3			
3	1.5	1.6	2.1	1.8	1.5	1.5	0.5	M 0.8 G	M 1.3	1 12		H 1.7	1 11		V 1.7	1 13		G 1.3	1 5	11		
4	1.4	0.6	1.8	1.3	1.8	1.0	1.0	N 1.4 H	M 0.9	1 6		G 1.3	1 2		V 2.1	1 10		H 2.3	1 14	3		
5	0.3	1.0	0.3	0.5	0.5	0.5	0.9	V 1.1 G	V 1.0	1 3		M 0.6	1 20		H 0.1	1 4		G 0.1	1 7			
6																						
7	5.7	5.9	4.6	4.0	3.8	3.3	1.5	G 2.7 H	G 5.4	1 3		H 5.2	1 7		V 3.1	1 6		H 2.7	1 6			
8	0.9	0.3	0.5	0.9	0.7	0.3	0.9	G 0.5 V	G 0.9	1 1		H 0.3	1 20		V 1.3	1 12		V 0.5	1 5			
9	1.4	1.3	0.1	0.1	0.7	1.3	1.9	G 3.0 M	G 1.3	1 8		H 0.9	1 23		V 1.3	1 12		M 1.7	1 30	10		
9	4.5	3.5	6.3	5.8	7.0	6.0	5.3	G 1.5 V	G 4.6	1 6		H 6.1	1 5		M 8.1	1 3		V 5.5	1 12	2		
10	3.6	3.3	1.7	1.7	1.1	0.1	0.4	G 5.3 M	G 3.5	1 6		H 3.8	1 11		V 0.6	1 11		M 0.3	1 6			
11	1.6	1.6	0.7	0.6	1.7	1.7	2.5	G 3.8 M	G 1.4	1 6		H 0.4	1 5		V 2.3	1 10		M 2.4	1 12			
12	3.6	4.7	3.9	3.3	1.9	0.5	0.7	G 2.7 M	G 3.9	1 7		H 3.8	1 9		V 1.7	1 11		M 0.3	1 12			
13	6.9	6.5	6.0	5.5	5.9	4.3	1.9	G 2.7 M	H 6.7	1 8		G 5.9	1 2		V 5.4	1 10		M 4.0	1 20			
14	8.2	7.7	7.3	6.9	6.9	4.8	2.9	H 2.3 M	H 7.9	1 8		G 7.3	1 5		V 6.7	1 10		M 5.6	1 6			
15	8.7	8.3	6.9	6.5	6.4	4.8	2.8	H 2.7 M	H 8.1	1 8		G 7.9	1 1		V 6.0	1 10		M 5.4	1 12			
16	7.9	7.3	6.3	6.0	5.5	3.6	2.2	H 2.8 M	H 7.3	1 9		G 7.0	1 3		V 5.7	1 10		M 4.4	1 12			
17	7.4	6.3	6.5	6.3	6.1	3.6	1.9	H 2.8 M	H 7.3	1 9		G 6.7	1 3		V 5.7	1 10		M 4.5	1 12			
18	2.0	1.6	2.7	2.1	2.1	2.0	0.4	H 1.4 G	H 2.4	1 10		V 2.3	1 7		M 1.6	1 6		G 1.0	1 10			
19	0.4	0.1	0.4	0.6	0.6	1.0	0.4	V 1.3 G	V 0.7	1 5		H 0.7	1 8		M 0.4	1 3		G 0.5	1 4			
20	1.3	1.4	0.6	1.0	0.7	1.0	0.9	H 1.1 M	H 1.4	1 1		G 0.9	1 4		M 0.6	1 3		V 0.3	1 3			
21	8.1	8.0	10.5	10.6	10.3	11.4	10.0	G 3.4 M	G 8.6	1 2		H 9.0	1 20		V 11.4	1 14	5	M 12.0	1 3	6		
22	11.0	10.1	6.8	9.2	8.3	8.4	7.5	V 2.4 G	H 7.3	1 19		M 3.3	1 30		H 10.8	1 25		G 11.4	1 17	1		
23	5.1	4.1	4.1	3.4	3.5	3.3	1.7	M 2.8 G	M 2.3	1 20		V 2.8	1 18		H 4.6	1 17		G 5.1	1 14	7		
24	12.1	12.4	14.6	14.6	15.8	15.0	12.0	G 8.0 V	G 11.7	1 62	6	H 13.2	1 56	16	M 14.3	1 49	1	V 16.7	1 46	5		
25	9.1	8.1	6.3	8.0	8.5	7.3	6.3	V 3.8 G	V 7.6	1 14	7	M 7.8	1 12	13	H 8.4	1 17		G 10.3	1 15			
26	7.7	7.8	11.0	11.4	12.7	12.9	16.7	G 7.3 H	G 7.5	1 21		H 8.0	1 10		V 13.7	1 12		M 14.5	1 5	2		
27	8.9	9.1	10.4	10.2	10.8	11.4	10.1	H 2.0 V	G 8.9	1 20	8	H 8.0	1 22	7	M 10.6	1 42	2	V 11.9	1 20	3		
28	11.8	20.4	23.9	21.6	23.1	21.4	14.5	M 5.5 H	M 17.9	1 56		G 21.2	1 5		V 22.8	1 24		H 23.4	1 30	11		
29	3.3	2.3	3.8	3.3	4.0	4.9	4.5	H 0.6 V	H 3.6	1 28	32	G 3.6	1 9	17	M 3.7	1 21		V 4.1	1 22	7		
30	14.6	14.6	15.2	14.4	14.8	13.9	5.8	M 4.6 H	M 10.5	1 56		G 12.0	1 49		V 14.4	1 41		H 15.1	1 53	19		
	1.43 gem.	1.21	2.34	2.20	3.65	3.97	3.06	2.73 gem.		417 9040	101		390	83		430	31	●	396	57		

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	MIDDAGS TE 2 UREN.											'S AVONDS.								Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 761.1	Leeuwarden. 760.5	Groningen. 760.1	Assen. 758.3	Utrecht. 761.0	Heiloo. 762.0	Breda. 761.7	Vlissingen. 762.4	Maas- tricht. 764.0	Leeu- ward. 758.7	den Helder. 8 var.	Leeu- ward. 8	Groningen. 8	Assen. 9	Utrecht. 10	Heiloo. 8	Vlissingen. 8	Maas- tricht. 7	Leeu- ward. 77.	
1	4.0	4.6	4.9	4.9	3.5	2.9	2.9	2.9	2.4	3.0	3.3	4.3	4.7	5.6	3.3	2.3	2.1	2.5	3.6	G 2.6 V
2	1.5	2.2	1.9	2.3	1.4	1.0	0.8	0.9	1.4	2.9	0.0	0.6	0.2	0.7	0.2	0.1	0.5	0.9	0.7	G 0.7 V
3	2.9	2.5	2.5	2.0	2.4	2.3	2.7	2.0	2.1	0.8	3.4	3.0	2.5	2.5	2.7	2.8	2.7	2.4	1.0	H 1.2 H
4	3.4	1.4	1.0	1.0	1.9	2.6	2.7	3.0	2.3	1.1	2.4	1.7	1.7	1.7	2.3	3.2	3.2	3.3	2.4	G 1.5 H
5	3.0	3.7	2.2	3.5	3.4	3.4	1.6	3.7	3.7	1.0	4.9	5.4	4.7	5.6	4.6	4.3	4.4	3.1	3.8	H 1.8 H
6																				
7	3.5	4.4	0.2	4.2	3.6	1.7	1.0	0.9	1.0	1.9	1.5	2.5	2.7	2.6	0.3	0.5	0.8	0.0	0.3	G 3.5 V
8	0.9	1.2	0.9	0.2	1.2	1.2	0.5	1.2	0.6	0.8	2.1	1.9	1.9	2.3	2.0	1.2	1.3	0.7	0.3	H 1.4 H
9	2.3	0.9	0.9	0.3	3.2	3.9	4.3	4.2	4.6	5.2	4.8	3.7	3.9	4.8	7.0	7.1	6.9	6.7	5.7	G 2.9 V
10	1.9	1.8	1.4	—	2.3	3.5	3.7	3.6	2.8	3.6	1.4	1.9	1.8	3.7	1.5	0.8	0.8	0.7	0.5	G 2.5 H
11	1.3	2.3	2.3	2.5	0.1	0.3	1.3	1.3	2.0	1.8	0.6	1.8	2.0	1.7	0.7	1.8	2.3	2.4	2.4	G 4.4 H
12																				
13	0.9	1.2	1.0	1.4	0.4	1.3	1.6	1.5	2.3	2.7	1.6	2.2	2.4	2.7	1.0	0.5	0.5	1.5	1.6	G 2.9 H
14	4.9	5.0	4.4	4.5	2.6	2.4	0.9	3.1	0.3	0.3	5.5	5.8	5.1	5.7	4.3	3.9	3.7	1.7	0.2	H 2.8 H
15	7.1	7.1	6.1	6.4	5.5	5.8	4.4	5.2	3.8	3.1	7.5	7.4	7.1	7.9	6.3	6.1	5.7	4.5	2.4	G 3.9 H
16	7.7	7.9	6.9	7.3	6.5	6.9	4.9	6.8	5.0	2.0	7.9	8.0	6.3	7.5	6.5	6.1	6.1	4.9	3.3	H 2.9 H
17	7.0	7.9	7.2	7.8	6.2	5.9	3.9	5.2	4.3	2.8	7.1	7.7	7.1	7.4	5.8	5.2	4.6	4.0	2.2	H 3.1 H
18																				
19	7.0	8.3	7.3	7.5	0.3	6.0	3.9	5.9	4.1	2.1	7.8	8.1	7.2	7.9	6.7	5.8	5.7	4.3	3.3	H 3.6 H
20	6.3	6.4	5.9	5.9	5.1	4.9	2.3	4.2	3.1	1.2	8.1	8.1	4.3	4.2	4.0	3.9	3.4	2.2	0.5	H 2.0 H
21	2.0	1.9	0.4	1.1	1.4	1.9	1.9	1.8	0.6	0.3	1.1	0.6	0.3	0.4	0.9	1.0	1.1	0.8	0.6	H 1.2 G
22	1.4	1.3	0.2	—	0.6	1.1	0.4	1.9	0.0	0.2	1.7	1.4	0.8	1.5	0.4	1.2	1.3	0.6	0.4	H 1.1 H
23	0.9	0.6	0.2	0.0	0.8	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	1.7	1.2	1.5	1.4	4.1	3.5	3.7	3.7	4.8	G 2.2 H
24																				
25	12.1	11.4	12.7	10.7	12.8	12.9	13.2	12.1	14.8	10.3	12.7	12.6	13.4	12.7	12.6	12.8	12.5	14.2	12.4	V 1.7 M
26	8.0	8.7	8.6	8.1	8.9	6.7	8.1	5.4	5.1	5.9	6.3	8.9	8.8	8.6	4.6	5.3	8.8	3.9	1.0	V 3.0 G
27	3.9	4.8	4.4	3.6	8.4	3.9	8.8	3.8	8.8	2.9	6.9	5.8	5.3	5.1	7.5	6.7	7.8	6.3	8.8	G 2.3 V
28	19.6	18.8	16.5	14.0	18.3	18.2	17.8	16.5	16.4	13.7	18.8	19.9	19.9	19.2	13.1	13.1	10.8	11.8	8.2	V 9.1 G
29	5.1	5.2	6.0	8.3	6.0	6.7	6.9	6.8	6.8	7.1	5.6	4.9	5.0	4.3	7.7	8.3	9.2	8.0	11.3	G 4.2 V
30																				
31	9.2	8.5	8.7	8.9	11.2	12.0	12.8	12.2	18.7	14.6	7.6	7.3	7.3	7.3	8.9	9.9	9.8	11.3	9.7	G 4.0 H
32	14.7	13.4	11.9	11.5	14.1	15.7	14.3	16.2	13.0	11.4	17.7	16.7	15.6	15.4	18.4	18.5	18.0	14.3	12.6	V 4.7 V
33	16.8	19.4	20.7	20.2	17.4	17.1	15.9	15.8	14.7	11.4	16.0	14.9	15.2	12.2	9.9	12.1	10.9	10.0	5.9	V 5.2 G
34	2.1	1.9	1.8	2.2	3.2	4.0	4.0	4.9	4.3	4.3	7.3	5.2	4.1	6.1	9.9	8.4	9.5	7.1	6.0	G 5.4 V
35	12.1	17.7	19.7	18.4	12.8	10.9	10.3	6.0	10.0	8.5	5.9	7.5	8.5	7.2	5.3	5.0	3.8	4.9	2.4	V 4.7 G
gem.	1.96	1.56	1.97	1.72	2.33	2.61	3.08	2.68	2.99	3.03	1.86	1.53	1.77	13.8	2.22	2.68	2.58	2.76	2.60	8.28 gem.

GESTELDEHEID DER LUCHT.

SEPTEMBER 1871.

Datum.	MORGEN.										MIDDAG.										AFTON.									
	Grainigen.	Leersvlees.	Assen.	Heider.	Utrecht.	Heilbroekdalen.	Vlaingen.	Mantdrick.	Luxemburg.	Grainigen.	Leersvlees.	Assen.	Heider.	Utrecht.	Heilbroekdalen.	Vlaingen.	Mantdrick.	Luxemburg.	Grainigen.	Leersvlees.	Assen.	Heider.	Utrecht.	Heilbroekdalen.	Vlaingen.	Mantdrick.	Luxemburg.			
1	30	30	31	20	20	30	30	30	194	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
6	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
12	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
13	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
14	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
17	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
18	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
19	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
20	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
21	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
22	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
23	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
24	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
26	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
27	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30			

Heider ○. Licht bevoelt ○. Bevoelt ○. Zwaar bevoelt ○. Betrokken ●. Mist ○. Dooder ○. Regen 1. Sneeuw s. Hagel h. Sterke wind v.
 Seris. Iqèment concert. Nussenz. Tris nussenz. Concert. Bronillard. Tonnerre. Finis. Neige. Grèle. Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'SHERGERS 30 UUR.										'S MIDDAGS 2 UUR.										'S AVONDS.				
	den Helder. 12.3-7.7	Leen- warden. 11.4-6.6	Gronin- gen. 11.3-6.3	Assen. 11.7-6.9	Utrecht. 11.3-6.4	Holler- bein. 12.4-7.2	Breda. 11.6-6.8	Vlinin- gen. 12.5-8.3	Maa- stricht. 12.0-6.7	den Helder. 16.3-9.5	Leen- warden. 16.4-9.5	Gronin- gen. 16.3-9.5	Utrecht. 16.3-10.3	Holler- bein. 17.4-10.2	Vlinin- gen. 16.6-10.9	Maa- stricht. 16.4-11.0	den Helder. 15.4-8.0	Leen- warden. 15.8-7.0	Gronin- gen. 15.1-7.3	Utrecht. 11.2-6.2	Maa- stricht. 16.3-8.2				
1	4.5	3.3	3.5	3.3	3.3	4.3	4.4	4.0	3.8	4.3	3.3	4.3	3.8	3.8	4.1	4.1	3.1	3.5	3.6	1.3	1.0				
2	1.3	3.6	3.1	1.6	1.3	1.0	0.3	0.3	0.3	3.3	5.6	6.5	4.8	4.1	3.4	3.4	3.5	4.3	4.7	2.3	2.6				
3	2.4	3.3	3.7	2.3	1.5	3.2	1.8	3.0	1.1	3.3	5.4	6.1	2.5	5.0	3.4	3.3	3.0	3.4	4.7	1.7	4.0				
4	4.0	4.4	4.4	4.5	2.8	2.1	2.4	1.4	1.8	3.6	6.3	6.0	4.7	5.5	2.8	3.0	4.0	4.8	4.4	1.9	1.9				
5	4.3	3.6	3.0	4.0	4.3	2.8	3.3	3.1	3.0	2.9	1.4	1.0	0.2	2.7	1.9	1.4	0.0	2.7	1.8	2.0	0.7				
6	1.2	0.0	0.7	0.2	0.3	1.5	0.1	1.5	0.6	0.4	0.7	0.4	0.1	2.0	1.1	0.0	1.7	0.7	0.2	0.5	0.7				
7	1.3	1.5	0.7	1.7	1.9	0.2	2.1	0.2	1.0	0.2	0.4	0.5	0.1	2.2	0.5	2.0	0.1	0.6	0.1	0.8	2.3				
8	0.5	0.3	1.2	0.8	0.3	1.6	0.7	1.4	0.2	0.9	1.7	1.8	0.7	2.7	2.0	1.4	0.2	2.4	3.0	2.9	3.3				
9	0.1	1.0	3.5	1.5	1.3	2.0	0.7	1.4	3.9	1.8	2.0	3.8	1.4	2.3	2.3	3.6	1.4	3.3	3.5	3.0	3.8				
10	1.9	3.0	3.8	3.1	1.5	2.6	3.3	2.8	3.8	2.4	2.5	2.7	1.7	1.1	2.1	3.1	1.5	2.7	3.1	4.2	5.0				
11	3.5	1.8	2.0	2.3	3.3	4.1	5.0	3.4	6.1	1.3	1.8	2.1	4.3	3.3	3.3	4.5	1.4	2.5	3.9	4.3	5.0				
12	0.8	1.3	2.3	2.4	6.1	5.5	3.0	3.3	3.3	0.2	1.3	1.9	0.7	2.1	2.5	4.1	1.7	0.9	2.8	3.8	4.7				
13	4.0	1.0	1.4	3.0	3.7	1.3	3.3	3.3	4.6	0.3	0.1	0.0	0.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	0.8	1.3	1.3				
14	3.4	3.0	2.3	3.2	3.4	4.4	3.8	3.3	6.7	2.3	1.0	0.3	0.9	3.0	2.5	1.1	3.3	4.0	2.7	3.5	3.0				
15	6.8	3.9	4.3	3.3	5.1	3.3	3.8	3.7	7.1	0.6	0.5	0.1	0.2	1.1	0.3	1.0	4.3	2.9	2.1	3.7	0.2				
16	3.2	4.4	3.7	3.3	4.3	2.5	3.3	3.3	4.7	0.0	0.3	0.4	0.7	0.3	0.2	0.3	1.1	0.3	1.3	2.4	2.7				
17	3.0	1.9	3.4	3.3	3.4	2.3	2.3	1.3	3.7	0.3	0.3	0.3	0.7	1.2	0.0	1.9	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3				
18	3.5	1.3	0.3	0.2	1.4	1.2	1.3	0.3	1.0	0.2	2.0	1.7	3.2	1.7	2.4	4.7	0.3	0.3	1.0	0.3	0.3				
19	1.3	1.3	1.6	0.3	0.0	2.4	2.3	1.3	1.0	2.5	3.1	2.0	4.3	0.0	4.3	2.5	0.7	1.7	0.9	0.7	2.3				
20	1.2	1.4	3.3	0.5	1.3	0.2	0.0	1.2	1.3	0.0	1.0	0.4	3.3	3.3	4.2	3.0	0.5	0.4	0.5	0.1	0.4				
21	2.0	2.0	0.0	1.7	3.3	2.9	4.0	3.1	4.0	2.3	1.4	0.9	2.3	2.7	1.2	1.7	2.7	1.0	2.4	2.6	1.3				
22	2.4	2.2	1.4	1.4	1.9	2.4	1.0	1.4	1.3	0.5	1.6	1.3	2.1	1.4	1.2	0.0	1.0	1.3	0.6	1.5	0.1				
23	3.5	3.5	1.5	2.9	2.6	2.3	3.6	2.3	1.0	0.5	2.3	0.5	0.2	0.4	1.0	2.3	1.3	1.4	1.0	2.3	1.3				
24	0.1	2.2	1.7	0.2	3.3	4.3	2.5	4.0	3.3	0.6	0.2	1.1	0.0	0.0	0.3	0.3	0.4	3.3	2.1	2.3	2.1				
25	0.4	6.3	3.7	4.3	3.0	4.4	2.1	1.0	4.7	4.5	0.1	4.3	6.3	2.1	0.3	3.3	2.5	1.7	3.5	3.5	7.4				
26	5.0	4.1	5.3	4.3	4.4	5.3	5.3	4.0	5.0	2.3	3.3	4.6	3.3	3.3	4.3	9.7	3.3	2.0	2.3	3.5	7.3				
27	5.3	5.4	5.0	7.3	3.4	3.4	3.4	3.4	9.5	4.7	7.3	0.3	10.4	3.3	6.0	10.1	3.0	7.3	3.3	3.3	9.3				
28	7.5	3.3	3.3	—	3.3	4.3	4.3	4.3	5.1	5.1	3.4	7.5	4.4	2.4	3.9	4.2	1.3	4.3	4.7	1.5	5.4				
29	6.4	6.5	5.7	6.0	3.1	3.3	5.1	4.6	7.5	1.3	2.5	2.5	1.4	1.4	0.4	0.6	0.7	5.0	4.0	1.6	3.5				
30	1.3	4.3	4.2	3.2	1.3	2.5	2.3	2.0	2.9	1.0	3.0	2.7	0.6	0.2	0.7	2.6	1.6	3.3	3.2	2.1	1.3				
31	1.9	2.7	2.0	2.7	3.1	4.3	2.7	3.1	3.3	4.4	3.4	4.0	0.3	1.6	1.7	2.6	3.0	3.1	4.4	3.0	2.7				
gem.	2.53	2.33	2.33	2.21	2.65	2.60	2.42	2.17	3.00	1.50	1.39	2.13	1.32	1.57	1.18	1.71	1.53	2.24	2.35	2.17	2.43				

1. Breda norm. op den midd.: 16.0—11.0, afw. 1.36. Luxemburg morgen 10.9—7.0, afw. 3.17; middag 15.2—9.7, afw. 1.63.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

OCTOBER 1871.

Dag.	's MORGENS TE 90 UREN.						Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN. WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.												
	Leeu- warden. 759.9	Amst. 760.4	Amster- dam. 760.4	Utrecht. 759.9	Heller- sloot. 761.0	Breda. 760.6		Leeu- warden. 764.4	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Windr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.
1	10.5	11.3	12.3	11.7	12.0	11.9	8.9	G 3.0 V	10.3	1	8	M 10.3	10.3	2	H 11.2	1	13	V 10.3	10.3	20
2	11.6	11.6	12.0	11.5	12.0	12.0	17.6	M 2.8 H	10.0	2	20	V 9.0	10.3	6	G 22.1	2	2	H 12.3	1	11
3	10.7	10.7	10.6	10.0	10.6	10.3	15.7	G 1.7 V	10.5	1	1	M 17.2	1	6	H 17.5	11	11	V 10.8	1	8
4	6.9	6.7	10.0	6.8	10.4	10.0	7.8	G 3.0 V	6.3	1	7	H 8.1	1	10	M 8.7	1	20	V 10.4	1	8
5	4.4	3.9	5.1	4.4	5.4	6.1	2.7	M 1.0 H	4.1	1	40	G 4.4	1	4	V 4.9	1	10	H 5.1	1	7
6	1.8	1.6	2.1	1.1	1.8	2.4	1.4	M 0.0 H	0.4	1	20	V 1.0	1	16	G 1.6	1	7	H 2.6	1	84
7	6.3	6.1	8.4	5.4	5.7	5.6	1.3	M 3.5 H	8.7	1	30	V 5.7	1	16	G 5.7	1	30	H 7.3	1	23
8	4.7	5.1	4.7	4.3	4.7	4.7	4.8	V 1.5 M	3.6	1	8	H 4.7	1	82	G 5.1	1	8	M 5.1	1	7
9	1.4	0.0	1.0	2.5	2.1	1.3	2.0	V 3.3 G	3.1	1	1	M 3.3	1	12	H 1.4	1	15	G 0.1	1	1
10	11.3	10.8	11.0	11.7	11.3	10.3	9.5	V 1.0 G	V 11.8	1	1	H 11.1	1	1	V 11.1	1	3	G 10.0	1	3
11	8.9	7.0	6.0	6.5	8.2	7.5	0.4	V 0.6 M	V 8.5	1	2	H 8.4	1	1	G 8.2	1	1	H 7.9	1	3
12	11.0	11.1	10.1	10.5	10.2	9.3	5.9	V 1.4 M	V 10.6	1	8	H 10.5	1	1	G 10.1	1	1	H 9.4	1	1
13	14.0	13.3	13.0	12.7	13.5	12.7	12.0	V 0.8 M	V 14.0	1	3	H 13.6	1	1	G 13.7	1	3	G 13.3	1	1
14	12.1	10.4	11.0	11.5	10.8	9.5	9.5	G 1.8 M	G 12.2	1	1	H 11.0	1	1	V 11.0	1	3	H 10.4	1	8
15	6.6	6.3	5.9	6.1	5.2	4.0	4.4	G 1.0 M	G 0.7	1	1	H 0.2	1	1	M 5.2	1	3	V 5.1	1	2
16	1.9	1.0	0.0	1.4	1.0	1.4	1.0	G 0.9 M	G 2.2	1	1	H 1.7	1	1	H 1.4	1	1	V 1.3	1	1
17	3.0	5.0	4.0	4.4	3.4	3.5	3.4	G 1.0 M	G 5.0	1	1	H 4.7	1	1	H 4.1	1	1	V 3.4	1	1
18	3.6	3.7	3.0	3.0	3.0	1.8	2.5	G 2.0 M	G 3.0	1	1	H 3.4	1	1	H 3.0	1	1	V 1.9	1	1
19	0.7	0.9	2.1	1.3	2.8	2.4	0.4	G 2.3 M	G 0.4	1	1	M 1.4	1	1	H 1.7	1	1	V 2.9	1	1
20	1.5	0.6	0.6	1.3	3.0	2.3	0.6	G 2.5 M	G 0.6	1	1	H 1.7	1	1	M 2.4	1	1	V 3.1	1	1
21	2.4	2.7	2.3	2.5	1.9	1.5	3.2	M 0.7 G	M 2.9	1	2	V 2.0	1	1	H 2.4	1	1	G 2.2	1	1
22	4.5	5.0	5.0	5.5	4.0	4.6	7.0	V 3.3 G	V 7.1	1	1	M 0.4	1	1	H 4.9	1	1	G 3.8	1	1
23	13.0	2.1	12.4	12.3	11.7	9.3	9.5	G 1.8 M	G 12.7	1	1	H 12.2	1	1	V 11.5	1	1	H 10.0	1	1
24	10.9	0.4	0.4	0.1	8.7	7.8	4.0	G 2.3 M	G 10.0	1	1	H 10.3	1	1	V 8.6	1	1	H 8.1	1	1
25	10.1	9.4	9.8	9.0	8.5	6.7	5.3	G 2.2 M	G 9.7	1	1	H 9.5	1	1	V 8.8	1	1	H 7.5	1	1
26	11.0	11.3	10.0	11.5	11.0	9.0	5.3	G 0.0 V	G 11.4	1	1	H 11.3	1	1	V 11.3	1	1	H 10.5	1	1
27	6.0	6.3	6.0	6.4	5.7	4.5	3.8	G 1.0 M	G 0.7	1	1	H 0.4	1	1	V 0.6	1	1	H 5.7	1	1
28	1.4	—	0.1	1.1	0.0	1.1	0.2	M 0.0 V	M 1.1	1	1	G 1.0	1	1	H 1.2	1	1	V 0.2	1	1
29	0.1	0.3	1.0	1.2	2.5	0.7	1.6	G 3.1 V	G 0.0	1	1	H 1.2	1	1	N 1.3	1	1	V 3.1	1	1
30	0.1	0.3	3.5	0.5	4.1	2.8	3.7	G 5.3 V	G 0.3	1	1	H 1.2	1	1	N 1.3	1	1	V 5.0	1	1
31	4.1	3.3	0.4	1.1	0.9	0.4	2.3	G 4.7 V	G 3.1	1	1	H 3.7	1	1	N 1.4	1	1	V 1.0	1	1
gem.	1.52	1.09	1.56	0.61	0.59	1.06	1.06	gem.	812 som	17		227	30		616	83		226	59	

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

OCTOBER 1871.

Dagen.	's MIDDAAGS TE 2 UREN.											's AVONDS.										Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 760.0	Leeu- warden. 759.8	Gronin- gen. 759.1	Amm. 759.3	Utrecht. 758.8	Heller- sloot. 760.9	Breda. 760.6	Vlissing- gen. 761.2	Maas- triect. 756.9	Leeu- warden. 756.5	den Helder. 5 cor.	Leeu- warden. 5	Gronin- gen. 5	Amm. 5	Utrecht. 10	Heller- sloot. 5	Vlissing- gen. 5	Maas- triect. 7	Leeu- warden. 77.			
1	19.3	16.4	15.9	18.0	16.9	19.9	19.0	19.4	18.4	3.8	21.9	20.1	19.5	20.6	22.3	22.4	22.1	19.4	17.8	H 2.7 V		
2	19.9	16.9	16.1	19.7	18.4	19.1	18.7	18.0	18.1	17.4	18.3	15.8	16.0	18.0	19.6	18.6	16.0	18.2	17.2	H 1.1 H		
3	16.7	15.9	15.9	16.5	17.3	17.6	14.5	16.7	17.3	16.9	15.0	15.4	12.9	13.2	13.9	14.4	14.1	13.9	11.0	G 1.3 V		
4	8.7	8.9	8.6	6.4	9.6	8.9	9.3	7.7	7.3	6.0	8.9	6.4	5.5	5.0	5.4	6.5	5.0	6.3	4.7	G 0.8 H		
5	2.7	3.2	2.5	3.7	3.4	4.3	5.3	4.6	2.9	8.7	2.8	2.3	2.0	1.9	1.5	2.3	1.0	1.2	1.4	H 1.6 H		
6	2.4	2.0	1.8	1.9	1.3	1.6	3.6	1.1	0.4	1.0	3.3	2.6	2.3	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1	0.6	H 1.4 H		
7	0.3	0.5	7.5	7.3	7.0	7.3	7.0	7.1	8.9	3.1	6.1	0.5	9.7	9.1	9.0	8.7	6.5	5.7	3.4	H 1.0 G		
8	2.9	2.2	4.0	4.0	2.4	2.1	1.5	1.3	2.4	3.5	1.6	2.1	2.3	1.9	0.9	1.1	0.1	0.6	0.1	V 2.1 G		
9	3.3	4.1	3.7	3.9	4.6	4.9	3.9	5.4	4.2	2.9	6.4	7.0	7.0	7.3	8.1	7.6	7.9	6.1	5.3	H 2.3 H		
10	12.3	12.8	11.7	11.2	12.1	12.0	10.4	12.3	11.1	9.5	11.9	11.0	11.5	10.9	11.4	11.6	11.7	10.9	9.5	H 0.0 H		
11	7.5	7.5	7.1	7.1	7.1	6.7	5.1	6.6	6.9	4.7	7.9	7.7	7.4	7.0	7.6	6.9	6.6	4.0	3.0	H 1.5 H		
12	12.4	12.9	11.7	11.2	11.5	11.9	10.5	12.1	9.2	8.6	13.4	12.7	13.2	13.3	13.3	12.7	13.2	11.2	11.5	H 2.2 H		
13	13.0	13.6	13.2	12.9	13.3	13.2	11.6	13.2	12.7	11.0	13.6	13.2	13.9	11.1	12.9	13.6	12.6	13.0	11.4	V 0.5 V		
14	9.9	10.4	10.5	10.2	9.1	8.5	7.6	8.0	7.8	7.6	8.3	6.3	9.1	9.0	7.1	6.9	6.6	6.6	5.0	G 2.5 V		
15	4.9	5.4	5.1	5.3	4.4	3.7	2.7	3.4	3.1	3.3	3.9	4.0	4.1	4.0	2.5	2.8	2.3	2.5	1.1	G 1.6 V		
16	1.4	1.7	1.7	0.5	1.7	1.2	1.2	1.3	1.2	0.7	2.9	2.9	2.9	3.7	3.0	2.2	2.1	2.8	0.8	H 0.5 V		
17	4.2	4.7	4.9	4.0	4.0	3.4	2.7	3.4	3.5	3.0	4.6	3.9	5.1	4.9	3.9	3.4	3.4	3.8	2.2	G 1.7 V		
18	1.3	1.9	1.9	1.0	0.8	0.3	0.9	0.5	0.5	1.7	0.6	0.8	0.8	0.5	0.1	—	1.3	0.9	0.9	G 2.1 V		
19	1.2	1.5	1.3	1.6	2.5	3.5	2.9	3.9	3.8	1.7	1.3	1.7	1.4	1.5	2.7	4.6	4.5	3.0	2.7	G 3.1 V		
20	1.0	0.7	0.5	1.0	1.5	2.3	2.1	2.6	1.6	0.9	0.1	0.3	0.7	0.8	0.4	1.1	1.1	0.4	1.1	G 1.9 V		
21	2.4	2.4	2.6	2.0	2.5	2.5	1.6	2.4	3.2	0.9	1.0	1.5	2.0	1.7	1.8	3.7	2.2	3.4	3.0	H 2.4 H		
22	0.0	0.2	7.0	6.0	9.3	8.9	7.3	9.7	8.7	8.3	11.1	12.5	9.9	10.2	11.5	10.6	11.2	10.0	9.7	V 1.4 G		
23	12.1	11.0	12.0	11.9	12.1	11.5	10.9	11.1	10.3	9.5	12.2	9.8	12.4	11.8	11.4	11.0	10.6	10.8	7.3	G 1.6 V		
24	6.8	12.0	0.1	8.2	7.7	7.3	5.5	7.2	6.0	3.7	9.1	11.1	8.4	7.7	7.7	7.1	7.3	6.1	4.0	H 3.0 H		
25	10.4	9.3	9.0	9.3	9.7	9.3	7.9	9.0	8.2	5.6	11.1	10.3	10.8	10.7	11.0	10.5	10.4	9.1	9.5	H 2.0 H		
26	10.1	10.4	10.4	10.3	10.6	10.1	9.2	10.8	9.7	7.6	9.6	10.0	9.8	9.1	9.0	9.3	9.5	9.0	5.9	G 0.9 H		
27	9.9	4.7	4.5	4.4	4.1	3.4	2.8	3.5	3.1	3.2	2.9	3.4	3.1	2.9	2.1	2.0	2.3	2.1	1.1	G 1.0 H		
28	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	0.9	0.1	0.4	0.1	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	1.3	0.9	0.3	0.6	G 1.2 V		
29	1.5	0.5	0.3	0.5	2.0	2.9	1.7	3.8	2.7	2.5	2.1	0.6	0.3	0.6	2.9	4.0	4.0	2.1	4.0	G 4.6 V		
30	1.4	0.2	0.4	0.8	2.9	4.1	3.5	4.6	4.4	3.9	0.3	1.0	1.3	1.4	0.9	3.3	3.4	4.0	2.9	G 3.2 H		
31	3.4	4.3	4.5	3.9	1.3	0.6	0.8	1.3	1.0	1.4	4.7	5.2	5.2	4.5	3.2	6.6	0.1	0.2	0.5	G 3.4 H		
gem.	1.47	1.96	1.85	1.79	1.18	0.77	0.35	0.89	0.97	0.70	1.04	2.23	2.22	2.05	1.73	1.10	1.15	1.34	0.97	1.27 gem.		

GESTELDHEID DER LUCHT.

OCTOBER 1871.

Datum;	N O R D E N .									M I D D A G .									A F T O N D .								
	Groningen.	Leeuwarden.	Amm.	Heider.	Utrecht.	30 Halleroduin.	Vinsingen.	Maastricht.	Laarburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Amm.	Heider.	Utrecht.	30 Halleroduin.	Vinsingen.	Maastricht.	Laarburg.	Groningen.	Leeuwarden.	Amm.	Heider.	Utrecht.	30 Halleroduin.	Vinsingen.	Maastricht.	Laarburg.
1	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
2	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
3	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
4	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
5	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
6	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
7	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
8	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
9	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
10	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
11	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
12	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
13	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
14	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
15	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
16	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
17	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
18	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
19	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
20	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
21	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
22	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
23	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
24	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
25	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
26	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
27	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
28	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
29	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
30	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1
31	30	30	31	29	30	30	30	30	19	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	7	1

Heider ○.
Servis.

Licht bevoelt ○.
Légerement couvert.

Bevoelt ○.
Nuagenz.

Zwaar bevoelt ○.
Tris nuagenz.

Betrokken ●.
Covert.

Mist ●.
Brouillard.

Dooder ○.
Tonnerre.

Regen r.
Pluie.

Sneeuw s.
Neige.

Hagel h.
Grêle.

Sterke wind w.
Grand vent.

THERMOMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1871. (*Zie Marche annuelle du baromètre et du thermomètre.*)

Datum.	'S MORGENS 20 UUR.								'S MIDDAGS 8 UUR.								'S AVONDS				
	den Heider. 7.7-4.4	Loon- warden. 6.6-2.4	Gronin- gen. 6.4-2.9	Assen. 6.2-2.9	Utrecht. 6.2-2.7	Heller- sins. 7.1-3.5	Breda. 6.8-2.1	Vlinnin- gen. 8.0-4.7	Maastricht. 7.0-2.2	den Heider. 9.4-6.1	Loon- warden. 8.9-5.7	Gronin- gen. 8.6-5.0	Utrecht. 9.5-5.8	Heller- sins. 10.0-6.5	Vlinnin- gen. 10.8-6.2	Maastricht. 10.8-6.3	den Heider. 7.9-4.8	Loon- warden. 7.3-4.1	Gronin- gen. 7.2-3.6	Utrecht. 6.7-3.2	Maastricht. 6.2-4.4
1	2.8	3.3	2.6	2.3	4.0	5.1	4.0	4.4	5.8	2.8	1.7	1.8	1.4	2.4	3.8	6.5	1.4	1.7	2.5	1.2	2.0
2	0.9	1.1	1.7	2.4	1.7	3.5	3.4	3.8	3.0	1.8	0.6	1.3	2.4	2.8	5.4	4.4	1.1	2.8	3.7	1.5	2.9
3	0.5	1.2	1.7	0.8	3.4	3.5	4.3	3.9	2.0	0.4	0.9	0.4	0.4	0.8	1.5	3.8	0.7	0.3	0.0	1.6	4.6
4	2.8	4.8	4.1	5.1	0.8	1.1	1.1	1.1	2.7	3.0	2.8	2.6	2.8	2.4	1.9	2.8	2.0	2.4	4.5	6.5	4.9
5	4.8	5.8	5.8	6.3	6.8	6.8	7.4	6.5	5.9	3.8	2.8	2.7	2.8	4.1	4.4	4.4	2.4	2.8	5.1	6.8	8.9
6	5.6	7.1	7.1	6.8	7.0	5.8	4.0	6.7	1.7	2.5	3.6	4.0	2.1	4.4	3.3	2.5	4.4	5.8	5.5	5.3	1.9
7	4.6	7.7	7.4	6.6	2.8	2.1	0.3	2.4	0.8	3.3	3.1	4.3	1.0	0.9	1.1	1.7	2.0	2.3	2.7	0.5	1.9
8	0.4	0.5	0.4	—	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.7	0.7	0.3	1.5	0.1	0.8	2.1	2.2	0.1	1.0	0.5	8.4
9	1.0	0.8	0.5	—	0.3	0.1	1.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.1	0.9	1.0	1.7	3.0	0.3	2.3	2.5	2.9	3.5
10	0.4	1.7	1.8	2.8	8.1	0.3	3.1	3.8	—	1.5	1.5	0.7	1.7	1.3	2.3	—	1.4	2.7	0.3	1.9	—
11	0.9	0.5	0.8	0.4	1.8	0.3	3.7	2.5	3.3	0.3	0.0	0.5	1.1	0.4	1.8	2.6	0.5	1.4	2.1	2.8	2.9
12	0.7	2.6	5.8	0.5	2.8	0.6	3.3	2.0	4.3	0.1	2.1	2.7	0.1	0.6	3.1	2.3	0.7	2.3	1.6	3.4	8.6
13	0.2	2.2	1.8	2.8	0.3	0.5	2.5	1.0	3.9	0.6	0.6	0.5	0.7	0.4	1.9	1.3	0.5	2.5	1.5	1.1	2.1
14	4.6	4.8	4.8	4.9	4.8	1.7	4.4	1.8	5.7	0.7	2.1	1.4	0.5	0.3	1.4	5.1	2.3	4.1	2.5	2.9	2.5
15	2.0	2.1	2.1	5.4	3.1	1.8	2.7	2.8	3.8	1.7	1.8	2.4	2.8	2.0	1.9	4.7	2.0	0.9	0.3	0.1	2.1
16	1.4	0.4	0.0	1.1	0.9	1.5	0.3	0.5	0.5	0.3	1.8	1.0	0.6	0.1	1.5	1.8	0.5	1.1	0.8	1.5	8.7
17	1.5	2.4	1.5	0.9	2.8	2.5	3.1	2.8	2.1	2.4	1.4	1.4	1.8	1.8	2.6	4.4	0.7	2.0	2.6	8.4	4.6
18	0.1	1.1	1.9	1.8	1.9	1.8	3.1	1.7	3.8	0.0	0.8	1.8	1.1	1.2	2.8	1.5	0.8	1.8	1.8	8.8	1.6
19	1.3	0.8	1.4	3.8	1.7	0.3	1.6	3.8	8.8	0.3	0.8	1.8	1.5	1.8	1.1	2.6	1.5	4.4	2.8	3.8	2.8
20	5.4	7.5	5.5	7.5	6.9	8.4	8.5	8.5	0.8	5.2	5.9	4.7	7.5	6.8	7.3	8.8	5.5	7.4	5.3	7.7	5.3
21	8.1	8.6	7.3	7.5	7.3	8.8	8.5	6.4	7.5	5.3	3.8	4.9	5.8	8.8	6.3	6.7	5.3	5.4	4.4	4.8	6.6
22	4.0	4.9	3.8	4.0	3.8	5.1	4.4	5.1	4.9	6.1	5.8	4.7	5.8	7.5	7.3	7.6	5.8	4.3	3.3	4.1	5.7
23	4.7	3.3	3.0	3.3	3.8	4.4	4.5	5.1	3.9	5.4	5.0	4.3	5.8	8.3	6.8	6.3	4.7	4.0	3.8	3.8	5.0
24	4.7	2.5	3.0	8.8	2.7	3.1	8.0	4.3	2.4	4.8	5.2	4.8	4.5	4.8	4.5	4.9	4.7	3.8	3.0	3.8	3.4
25	2.7	2.9	1.8	2.0	2.0	3.9	2.8	2.4	3.0	2.1	1.9	1.8	3.8	5.8	4.8	5.1	1.3	0.8	1.0	1.7	3.5
26	2.8	2.5	1.8	2.3	8.4	8.4	2.9	2.9	8.8	3.5	3.3	2.8	4.4	5.1	4.8	5.3	1.8	2.7	1.6	2.0	2.6
27	1.1	1.5	1.3	1.1	1.8	3.1	2.0	3.8	2.8	2.8	2.4	3.1	3.7	4.5	3.7	4.7	1.8	2.8	1.7	1.5	3.1
28	2.8	1.9	1.7	3.8	3.0	3.1	2.3	2.9	8.4	3.4	2.3	3.5	3.8	5.7	3.6	4.5	3.3	8.8	8.0	2.1	3.8
29	2.7	3.1	1.8	2.2	2.3	3.8	3.9	2.5	3.9	3.8	4.0	3.2	4.8	4.8	4.4	5.4	2.8	5.4	1.8	1.9	4.8
30	0.4	1.5	1.9	2.4	2.8	2.1	2.0	2.7	8.8	2.8	4.0	4.0	5.3	4.1	3.2	5.5	2.4	2.0	8.8	3.0	2.7
gem.	2.19	3.06	2.90	3.38	6.83	2.81	6.38	3.08	3.01	2.23	2.39	2.43	2.82	2.59	2.23	2.79	1.65	2.07	2.44	1.78	2.46

1. Breda norm. op den midd.: 10.4—6.7, afw. 3.19. Luxemburg morgen 7.0—2.5, afw. 4.30; middag 9.4—3.9, afw. 2.37.
Zie voor Maastricht p. 95.

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN VERBAND MET DE KRACHT VAN DEN WIND.

NOVEMBER 1871.

Datum.	's MORGENS TE 90 UREN.							Verschil.	BAROMETER-AFWIJKINGEN TE 30 UREN, WIND EN REGEN TOT DEN VOLGENDE MIDDAG.														
	Leeu- warden. 789.1	Amm. 788.1	Amster- dam. 789.5	Utrecht. 789.8	Heller- stein. 790.1	Breda. 789.9	Loos- drecht. 788.9		Afwijking.	Wiatr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wiatr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wiatr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.	Afwijking.	Wiatr. op het uur van de grootste kracht.	Reg.			
1	7.1	6.1	4.0	4.2	2.5	2.2	1.1	G 5.5 H	G 6.3	10	1	H 5.9	10	1	V 1.8	11	1	N 0.9	11	1	N 0.9	11	1
2	7.2	6.0	5.2	5.1	4.8	4.0	0.3	G 4.0 H	G 5.5	10	1	H 5.5	10	1	V 4.4	11	1	N 2.5	11	1	N 2.5	11	1
3	5.1	4.5	4.7	5.2	5.1	4.7	1.3	H 1.0 H	H 5.4	10	1	V 5.0	10	1	G 4.5	11	1	N 3.8	11	1	N 3.8	11	1
4	6.2	7.9	5.5	5.5	4.4	6.4	0.8	G 3.9 H	G 7.6	10	1	H 6.0	10	1	V 4.3	11	1	N 3.7	11	1	N 3.7	11	1
5	11.5	11.1	6.3	6.0	6.0	6.6	2.5	G 4.7 H	G 11.1	10	1	H 10.7	10	1	V 7.9	11	1	N 6.4	11	1	N 6.4	11	1
6	6.5	6.2	3.8	4.0	2.9	3.2	1.3	G 5.4 H	G 7.4	10	1	H 5.9	10	1	N 2.1	11	1	V 3.0	11	1	V 3.0	11	1
7	4.2	4.4	6.1	5.8	6.0	5.8	0.4	G 3.0 H	G 8.9	10	1	H 8.0	10	1	N 6.1	11	1	V 6.5	11	1	V 6.5	11	1
8	11.3	—	11.4	11.3	11.3	10.8	10.1	V 0.5 M	V 11.0	10	1	G 11.1	10	1	H 11.5	11	1	N 11.5	11	1	N 11.5	11	1
9	8.8	—	8.2	7.7	7.5	6.8	7.1	V 1.1 G	V 9.8	10	1	H 7.2	10	1	H 8.3	11	1	G 8.9	11	1	G 8.9	11	1
10	9.8	9.9	9.1	7.7	7.9	7.3	3.8	N 4.3 G	N 5.8	10	1	V 7.0	10	1	H 9.5	11	1	G 10.1	11	1	G 10.1	11	1
11	9.4	9.0	8.0	8.5	8.3	8.2	7.8	N 2.1 G	N 8.9	10	1	V 7.0	10	1	H 8.5	11	1	G 9.9	11	1	G 9.9	11	1
12	3.8	1.9	2.1	1.6	1.4	2.5	9.4	V 2.4 G	V 0.9	10	1	N 1.9	10	1	H 1.9	11	1	G 3.3	11	1	G 3.3	11	1
13	6.6	7.0	6.5	6.4	6.0	5.1	4.0	V 0.5 M	V 7.1	10	1	H 6.0	10	1	G 6.4	11	1	N 6.6	11	1	N 6.6	11	1
14	11.9	11.9	11.4	11.4	11.4	10.1	9.5	N 0.6 H	N 11.6	10	1	V 11.5	10	1	G 11.4	11	1	H 11.2	11	1	H 11.2	11	1
15	4.3	3.0	4.0	3.6	3.8	2.9	2.7	N 3.9 H	M 1.1	10	1	G 3.8	10	1	V 2.7	11	1	H 5.0	11	1	H 5.0	11	1
16	3.9	4.1	2.9	2.9	1.6	1.9	8.2	V 3.9 G	V 1.2	10	1	N 2.5	10	1	H 2.9	11	1	G 5.1	11	1	G 5.1	11	1
17	3.8	3.3	3.8	3.1	3.4	3.2	6.2	V 2.4 G	V 7.1	10	1	N 7.7	10	1	H 8.5	11	1	G 9.5	11	1	G 9.5	11	1
18	3.9	3.9	3.7	4.4	4.9	3.2	5.3	V 4.1 G	V 5.2	10	1	N 6.3	10	1	H 6.1	11	1	G 1.1	11	1	G 1.1	11	1
19	12.6	12.5	12.1	12.4	12.3	11.1	9.0	V 0.9 H	V 12.5	10	1	H 12.2	10	1	G 12.4	11	1	N 11.6	11	1	N 11.6	11	1
20	10.6	10.6	10.4	10.4	10.5	10.3	11.0	G 2.9 H	G 16.9	10	1	H 15.5	10	1	V 14.2	11	1	N 13.9	11	1	N 13.9	11	1
21	13.1	12.4	11.2	11.1	10.3	9.7	6.6	G 3.9 H	G 13.1	10	1	H 12.1	10	1	V 9.7	11	1	N 9.3	11	1	N 9.3	11	1
22	6.9	6.6	5.4	5.6	4.9	3.0	2.5	G 2.4 H	G 6.7	10	1	H 6.3	10	1	V 4.0	11	1	N 4.3	11	1	N 4.3	11	1
23	7.5	6.1	6.6	7.2	6.6	5.4	5.5	G 0.9 H	G 7.6	10	1	H 7.2	10	1	V 6.9	11	1	N 6.8	11	1	N 6.8	11	1
24	5.5	5.2	4.5	4.7	4.3	3.9	3.4	G 1.9 H	G 5.7	10	1	H 4.6	10	1	V 4.1	11	1	N 3.6	11	1	N 3.6	11	1
25	2.9	1.9	1.4	1.3	0.7	1.0	1.4	H 2.7 H	H 2.6	10	1	G 1.9	10	1	V 0.6	11	1	N 0.1	11	1	N 0.1	11	1
26	3.9	2.4	0.9	0.7	0.2	1.0	1.5	G 3.6 H	G 3.2	10	1	H 2.0	10	1	V 2.1	11	1	N 1.4	11	1	N 1.4	11	1
27	3.0	4.1	3.9	2.6	2.4	1.9	6.1	H 3.3 H	H 4.1	10	1	G 3.9	10	1	V 2.1	11	1	N 0.6	11	1	N 0.6	11	1
28	3.4	2.6	1.6	1.6	1.3	0.1	2.4	H 3.0 H	H 3.4	10	1	G 3.1	10	1	V 0.9	11	1	M 0.5	11	1	M 0.5	11	1
29	1.0	1.6	2.7	3.1	3.2	4.8	3.1	G 4.3 H	G 1.3	10	1	H 1.3	10	1	V 3.5	11	1	M 5.5	11	1	M 5.5	11	1
30	5.6	7.0	7.1	7.5	6.2	7.7	8.0	H 3.0 H	H 5.7	10	1	V 6.0	10	1	G 6.7	11	1	M 8.7	11	1	M 8.7	11	1
	243	317	147	166	140	691	0.09	3.00	gem.	234	50		255	32		353	38		243	38		243	38

BAROMETER-AFWIJKINGEN IN NEDERLAND.

NOVEMBER 1871.

Datum.	MIDDELS 25 & 26 UR.										S'AVONDE.										Grootste verschil tusschen H. G. V. en M.
	den Helder. 759.1	Leeuwarden. 759.0	Gronin-gen. 759.2	Ammen. 758.0	Utrecht. 759.0	Hellevaalsla. 760.0	Breda. 759.4	Vlissingen. 760.8	Maastricht. 760.0	Luxemburg. 762.8	den Helder. 8 ver.	Leeuwarden. 8	Gronin-gen. 8	Ammen. 9	Utrecht. 10	Hellevaalsla. 8	Vlissingen. 8	Maastricht. 7	Luxemburg. 77.		
1	9.0	6.6	5.7	6.0	4.0	3.2	2.3	2.1	1.3	1.3	6.4	6.8	6.3	6.0	4.0	3.7	3.4	1.6	1.0	H 4.0 B	
2	6.9	9.9	6.5	6.1	4.6	4.4	3.6	4.0	12.7	0.3	9.9	9.6	5.5	6.1	5.6	5.0	5.0	3.3	1.5	H 3.7 B	
3	3.7	3.7	3.1	2.9	3.5	3.6	3.5	3.9	2.0	0.5	3.9	4.0	3.9	4.0	3.5	3.3	3.7	2.7	0.6	H 1.2 B	
4	8.3	6.5	6.1	6.5	6.1	5.3	5.0	4.5	3.7	0.9	9.3	10.0	6.7	9.6	9.0	6.4	6.0	4.0	1.6	H 4.9 B	
5	9.9	10.9	10.4	9.8	5.0	6.5	5.5	5.9	5.9	2.5	8.9	10.0	6.9	6.5	7.0	6.3	5.4	9.1	3.9	G 3.7 V	
6	2.2	3.5	3.9	3.5	0.9	0.7	0.7	1.4	1.6	1.7	0.3	0.2	0.6	0.1	2.7	2.9	3.5	1.3	3.3	G 4.3 V	
7	7.1	6.5	6.6	5.7	7.7	7.6	8.0	8.3	6.6	7.1	8.6	6.5	8.2	7.9	6.5	9.0	6.3	8.1	9.9	G 1.0 V	
8	13.0	12.6	12.1	—	12.3	11.8	11.4	11.6	11.4	11.4	13.1	12.7	12.5	—	10.9	11.4	10.8	10.5	10.0	H 2.4 G	
9	6.9	7.5	8.0	—	6.3	6.1	6.4	5.1	6.3	6.6	6.9	1.2	7.4	—	5.5	5.5	4.8	5.1	4.0	H 2.3 G	
10	10.7	11.1	11.3	10.1	8.8	8.4	7.6	7.5	6.7	4.7	10.3	11.5	11.8	10.7	8.7	8.4	7.6	6.3	5.0	H 5.6 G	
11	6.4	6.6	7.9	6.3	7.9	7.4	7.6	7.2	8.6	6.4	4.4	4.5	3.3	4.5	4.9	5.6	5.8	6.3	5.6	H 1.9 B	
12	6.1	6.9	1.1	1.0	6.1	0.1	0.5	1.1	0.1	1.8	2.3	1.3	0.6	1.0	2.9	3.4	3.3	1.9	1.2	V 2.7 G	
13	9.2	9.9	9.2	8.2	9.1	9.7	6.7	9.0	3.9	5.9	10.6	11.1	10.3	11.1	10.7	10.9	10.5	9.2	9.0	H 1.9 B	
14	5.6	10.6	9.2	8.4	0.3	0.3	7.6	9.2	0.0	9.1	5.7	6.3	6.9	5.9	4.7	6.0	9.3	7.5	6.6	H 1.5 B	
15	7.1	7.6	7.7	7.3	5.3	5.6	6.1	6.5	2.6	1.1	6.0	7.3	7.5	6.9	5.7	6.4	4.6	4.6	6.4	H 2.5 G	
16	3.1	3.9	4.6	4.3	2.1	1.2	2.3	0.3	2.1	1.3	3.6	6.3	5.9	5.3	5.1	1.6	0.6	1.3	0.6	V 5.3 G	
17	4.6	6.2	7.0	7.2	6.0	5.4	8.6	4.6	7.3	7.1	6.6	2.3	2.4	1.2	0.4	1.4	0.4	3.2	3.0	V 2.0 B	
18	6.4	5.7	5.1	5.7	6.3	6.6	5.9	7.3	5.0	4.6	6.2	9.0	7.7	9.9	0.0	6.6	9.3	7.3	6.1	G 2.0 B	
19	13.9	14.4	13.9	13.7	13.4	13.3	11.5	13.4	13.4	19.6	14.6	15.7	15.1	15.9	14.7	14.6	14.1	13.0	12.4	G 3.1 B	
20	14.8	16.0	16.0	15.5	14.6	14.0	12.5	13.6	12.0	11.3	14.5	15.9	16.0	15.9	13.6	13.5	12.9	12.9	11.1	G 3.2 B	
21	9.0	10.1	10.0	9.5	7.9	6.9	4.6	6.3	5.4	4.1	7.5	8.1	9.3	7.7	6.0	5.5	5.1	4.7	3.3	G 3.0 B	
22	6.2	9.4	6.3	6.1	5.6	5.1	2.4	3.4	4.4	2.6	6.9	7.0	7.0	6.9	6.1	5.2	5.0	4.5	4.5	G 2.0 B	
23	6.5	7.1	7.0	7.0	6.7	6.3	4.2	6.1	6.4	5.3	6.3	7.0	7.9	6.7	6.1	6.0	5.9	6.2	5.1	G 1.3 V	
24	3.5	4.0	4.3	—	3.1	2.7	1.6	2.0	1.7	2.1	3.1	3.9	3.6	3.3	1.9	1.7	1.0	1.4	0.3	G 2.2 B	
25	1.4	1.9	1.3	1.4	0.7	0.6	0.3	0.4	1.3	1.3	1.4	1.4	1.1	1.1	0.3	0.4	0.3	0.8	1.6	H 3.2 B	
26	3.0	3.1	2.7	2.5	1.1	0.7	1.2	0.4	1.2	1.9	3.9	3.6	3.7	3.5	2.3	2.6	1.5	0.5	1.6	H 4.4 B	
27	3.9	4.6	3.4	3.3	2.6	2.3	1.7	2.2	0.7	0.5	4.3	4.3	4.1	2.7	2.9	3.5	2.3	0.7	0.7	H 2.9 B	
28	1.7	1.9	1.6	1.6	0.5	0.5	0.5	1.0	2.3	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	1.3	2.8	4.5	4.5	G 3.7 B	
29	2.7	3.0	3.3	3.6	4.3	4.3	4.6	4.6	7.2	6.0	3.5	3.7	4.3	4.5	5.6	4.7	4.0	7.5	9.1	H 4.0 B	
30	6.5	6.4	6.1	7.7	6.5	6.0	7.4	7.9	10.0	8.3	6.0	6.3	7.2	7.6	8.1	8.1	6.1	9.7	7.6	H 3.7 B	
gem.	1.92	2.07	1.64	2.49	1.24	1.11	0.40	1.08	0.13	0.51	2.14	2.33	1.91	2.52	1.50	1.99	1.38	0.92	0.19	3.01 gem.	

GESTELDHEID DER LUCHT.

NOVEMBER 1871.

Datum.	MORGEN.										MIDDAG.										AFTER.									
	Grainigen.	Leerswaren.	Asen.	Heider.	Utrecht.	Heilvestehuis.	Vinsigen.	Mastrich.	Laarburg.	Grainigen.	Leerswaren.	Asen.	Heider.	Utrecht.	Heilvestehuis.	Vinsigen.	Mastrich.	Laarburg.	Grainigen.	Leerswaren.	Asen.	Heider.	Utrecht.	Heilvestehuis.	Vinsigen.	Mastrich.	Laarburg.			
1	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
2	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
3	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
4	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
5	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
6	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
7	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
8	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
9	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
10	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
11	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
12	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
13	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
14	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
15	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
16	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
17	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
18	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
19	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
20	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
21	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
22	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
23	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
24	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
25	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
26	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
27	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
28	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
29	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			
30	20	20	21	20	20	20	20	20	19	2	2	1	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	2			

Heider ○ *Licht bewolkt* ○. *Bewolkt* ○. *Zwaar bewolkt* ○. *Betrakken* ●. *Mist* ●. *Donder* ○. *Regen* r. *Sneeuw* s. *Hagel* h. *Sterke wind* v.
Bereis. *Ligèremt convert.* *Nuagenz.* *Tris nuagenz.* *Convert.* *Brouillard.* *Tonnerre.* *Pluis.* *Neige.* *Grêle.* *Grand vent.*

OVERZICHT OVER DE WEERSGESTELDHEID
IN NEDERLAND.
1871.

VOORNAMELIJK OPGEMAAKT UIT MEDEDEELINGEN VAN VERSCHILLENDE VRIENDEN DER METEOROLOGIE.

VERKLARING VAN DE GEBEZIGDE TEEKENS.

De verslagen en berichten omtrent waargenomen verschijnselen, welke niet zoo in de getalswaarde worden nitgedrukt, ofschoon er toch ook verscheiden juiste metingen onder voorkomen, geef ik weder als in de laatst vorige jaren. Het verheugt mij, dat het aantal medewerkers steeds toeneemt, en zouveln mijn hieroglyphenschrift, gelijk het wel genoemd wordt, verstaan en zelven gebruiken. Bij de vertolking dezer teekens dient in het oog gehouden te worden, dat de getallen overal, waar zij niet door het hoofd eener kolom anders bepaald worden, enkel op tijdsbepaling slaan, en dus het uur aangeven, waarna of waarvóór, of de uren waartusschen eenig verschijnsel plaats greep. Voor de medewerkers zelven is alzoo een meerdere verklaring verder onnoodig.

Voor anders dan de gewone lezers van het Jaarboek herhalen wij het volgende:

- beteekent volkomen helder.
- „ bijna helder.
- ◐ half bewolkt of gebroken bewolkt.
- „ bijna geheel bewolkt.
- „ geheel betrokken of bewolkt.
- ⊙ „ mist.
- ☁ „ dauw.

- | | |
|------------|---|
| n | beteekent nevel die te droog is om mist te heeten |
| ⊙ | „ donder, hoorbaar dus met bliksem, indien het daglicht niet belet dien te zien. |
| ⊙ | „ weerlicht zonder donder. |
| r, h, s, b | „ regen, hagel, sneeuw, buiig, met kapitale letters te schrijven als het sterk regent, hagelt, sneeuwt, of zeer buiig is. |
| v | „ vorst over dag, en nachtvorst als het vóór het teeken van 20 uren staat. |
| Z on M | „ een kring om zon of maan. |
| bz of bm | „ een bijzon of bijmaan, kapitaal: 2 bijzonnen of bijmanen. |

De pijltjes worden zoo na mogelijk in de richting van den wind ge-teekend, alsof de tabel eene landkaart ware. Men schrijve ze alleen met een kop, zooals de dikke pijltjes in druk zijn, dus zonder staart, om de dubbelzinnigheid voor mij te vermijden: / maar zonder staart geschreven. lees ik dus zuidwest en geef ik \. Heeft men dus waargenomen noordwest met de kracht 3 dan schrijft men NW 3 of \ 3 zonder staart; het wordt gedrukt \, had hij de kracht 4 of van storm waarmede men niet te gul zij dan vindt men \ 4. Waarnemers, die

liever niet schatten van 1 tot 4 gelieven telkens onder de tabel te schrijven hoe zij geschat hebben, de kracht van 1 tot 10 of van 1 tot 12.

Ik ontvang reeds den wind naar drie schattingen waar geen metingen in kilogrammen op den □ meter zijn.

Amsterdam.	Adm. BEAUPORT.		Mijne schatting.
Zacht of matig	Stilte of matige koelte	0—4	0—1
Frische koelte	Frissche tot sterke koelte	5 en 6	2
Sterke koelte	Matige en frissche wind	7 en 8	3
Sterke wind	Sterke en veel wind	9 en 10	4
Storm	Storm en orkaan	11 en 12	Storm.

Voor de twee laatste sterkten geef ik dikke pijltjes.

Mij is het natuurlijk bijna onverschillig, of men in het schrijven de teekens gebruikt of de benamingen in woorden, maar de eersten zijn korter. Dan draagt de waarnemer zelf de verantwoordelijkheid voor zijne plaatsing. Gebruikt men teekens, dan, ik mag het wel vragen, geene andere dan de opgegevene.

De wijze van nevens elkander plaatsen geeft tevens tijdsbepaling, waarop alle cijfers in de mededeelingen der waarnemers betrekking hebben. Ter verklaring een voorbeeld uit November 1868, p. 128. Wij vinden den 4. voor Workum R — ● 7 ⊕ 8: dat is zware regen in den nacht vóór 8 uren in den morgen of 20 uren, verder wind zeer betrokken en van 7 tot 8 uren des avonds onweder.

Millingen aan den Rhijn geeft 16 ⊕ 18 ○ 1 h: d. i. onweder des morgens tusschen 4 en 6 uren, verder zeer betrokken en te 1 uren

hagel. Op de volgende bladzijden voor een maand bijv. p. 130 voor 1868, en hier op de daarvoor in de plaats tredende bladzijden vindt men de gemiddelde maandelijksche standen van thermometer, barometer hoeveelheid gevallen regen en uitgedampt water, de gemiddelde windrichting te Groningen, den Helder, Utrecht en Ylisseingen te 2 uren des nachts = 14 uren te 20, 2 en 10 uren berekend naar de formule VAN LAMBERT vroeger in deze jaarboeken uitvoerig verklaard. Z 26° beteekent, dat de gemiddelde zoo berekende wind, die de werking van alle winden had kunnen vervangen ten opzichte der verplaatsing van een luchtdeeltje, had moeten komen van het punt van den horizon 26 graden rechts van het zuidpunt; W. 7°, dat voor den Helder dat punt gelegen was 7 graden rechts van het westpunt, enz.

Voor diezelfde plaatsen is ook vermeld, hoeveel malen de wind gewaaid heeft uit elk der acht hoofdstreken. Bij het aantal zuidenwinden is ook gesteld het aantal zuid-zuidwesten winden, enz. Zoodat Utrecht 114-10 aanduidt, dat 8 zuidenwinden voorkwamen met de gemiddelde drukking van 11.6 kil. daarentegen slechts een noordenwind met de drukking van 1 kil. en 29 stilten. De regen wordt op pag. 131 nog voor elken dag aangegeven en wel steeds die hoeveelheid, welke te 8 uren in den morgen van den dag, wien datum voor aan den regel staat, is afgetapt en die dus in de daaraan voorafgaande vierentwintig uren is gevallen.

De verschijnselen in het planten- en dierenrijk, zijn ditmaal in meer beknopten vorm vermeld, telkens, gelijk in dezen vorigen jaargang reeds aangevangen was, met bijvoeging van den middelbaren datum, waarop zij plegen waargenomen te worden.

OVERZICHT VAN DE WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND.

GEDURENDE DE VERSCHILLENDE MAANDEN VAN 1871.

DECEMBER 1870.

Dikwerf reeds hebben wij er op gewezen, hoe zacht in de laatste jaren de winters waren.

Wij noemden zachte winters die, waarin het bedrag der positieve afwijkingen grooter is dan dat der negatieve, koude winters die, waarin de negatieve de positieve overtreffen. Gematigd zoude dan een winter moeten heeten, als het verschil, bijv. slechts een halven graad per dag bedraagt, terwijl zij zeer zacht of zeer streng zou zijn te noemen als het gemiddeld overwicht tot meer dan drie graden opklimt. Met dezelfde benamingen zouden wij ook den toestand der maanden kunnen aangeven. Nu kan men in dien zin zeker, gelijk wij vroeger meermalen ontvouwen, vijfmalen koude winters wachten tegen driemaal zachte, omdat, als de koude eenmaal doorbreekt, zij grooter negatieve afwijkingen veroorzaakt dan de positieve zijn bij zachte winters, maar toch was nu het aantal zachte winters wel wat al te groot geworden.

Voorleden jaar hebben wij reeds een paar koude maanden gehad en nu in dit jaar waren zij alle drie beneden het gemiddeld peil. Het

eerste verschil dagen van December leverde reeds vrij wat koude, het tweede tiental was te warm, maar in het derde kwam vrij strenge vorst voor; het meest den 23. en 24. in het zuiden, en den 21. tot 23. in het noorden, over het algemeen was de maand streng. Te Maastricht liep de temperatuur het meest uiteen, vooral in den morgen en in den avond, zelfs zooveel, dat ik nog nader onderzoek heb gedaan, of er ook een vergissing had kunnen plaats hebben. Daar en eens te Utrecht vindt men een verschil van 20° tusschen den 14. en 21. Gedurende het grootste aantal dagen was de lucht zeer betrokken en alleen gedurende de vorst vrij helder. De barometer, hoe hoog zijne standen ook aanvankelijk waren, ging spoedig dalen en bereikte na nog eens slingering den 14., en toen weder den 20., vrij diepe standen. In het zuiden viel hij nog eens den 25. en 26. tot 11 mm. onder den gewonen stand, maar om toch den 31. weder van 3 tot 11 mm. te hoog te zijn. De verschillen zijner afwijkingen waren meereendeels gunstig met oostelijke winden. Zij waren veelal groot en daarentegen de ongunstige verschillen gering. Alleen in het midden der maand zijn een paar sterke westelijke winden voorgekomen.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Zuidbrak.	Makkum.	Wierum.	Borenschalp.	Oudep.	Zandam.	Putten.	Frederiksoord.	Borne.	Weina bij Epe.	Oosterhizem bij Apeldoorn.	Op den Hulse Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens 50 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	○	○	Y○	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	700+	— 4.0	↗	○
2	●	●06	Y○	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	76.0	— 7.0	↗	○
3	●	20+●	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	76.5	— 8.0	↗	○
4	○	○	Y○	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	65.5	— 8.0	↗	○
5	○	○	Y○	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	69.0	— 8.0	↗	○
6	○	○	Y○	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	69.0	— 4.0	↗	○
7	●	●06	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	60.0	+ 1.0	↗	○
8	●	●	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	53.0	— 1.0	↗	○
9	16s	●	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	53.0	— 0.5	↗	○
10	●	●	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	55.0	— 1.0	↗	○
11	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	61.0	— 1.5	↗	○
12	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	54.0	— 5.0	↗	○
13	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	51.0	+ 2.0	↗	○
14	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	47.0	— 5.5	↗	○
15	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	52.0	— 6.0	↗	○
16	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	55.0	— 5.0	↗	○
17	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	60.0	— 4.0	↗	○
18	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	62.0	— 3.0	↗	○
19	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	56.0	— 7.0	↗	○
20	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	46.0	— 0.0	↗	○
21	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	50.0	— 8.0	↗	○
22	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	60.0	— 9.0	↗	○
23	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	60.0	— 11.0	↗	○
24	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	58.0	— 13.0	↗	○
25	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	56.0	— 13.0	↗	○
26	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	55.0	— 10.0	↗	○
27	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	59.0	— 6.0	↗	○
28	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	56.0	— 4.0	↗	○
29	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	61.5	— 6.0	↗	○
30	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	65.5	— 5.5	↗	○
31	○	○	Y	○	Y	○	Y	○	Y	Y	Y	68.5	— 8.0	↗	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Arnhem.	Vanerodd.	Torborg.	Millingen a/d Rijn.	Slijk-Ewijk.	's Gravensande.	Groot- Ammers.	Sleu-eijk.	Spijkmeine.	Dunen.	Etben h/ Heusden.	Breda.	Beuwer- haren.
1	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
2	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
3	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
4	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
5	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
6	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
7	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
8	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
9	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
10	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
11	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
12	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
13	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
14	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
15	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
16	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
17	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
18	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
19	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
20	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
21	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
22	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
23	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
24	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
25	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
26	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
27	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
28	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
29	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
30	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
31	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO

Digitized by Google

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN DECEMBER 1870.

Datum.	Mak-kun.	Wor-kun.	Oudorp.	Zaan-dam.	HAARLEMMEER.				Potten.	Froder-cord.	Bors.	Delle.	Wells.	Bosk-horst.	Aren-hem.	Varus-veld.	Ter-borgh.	Lokith.	Slijk-Ewijk.	's Gra-vende.	Groot-Ammer.	Zeibem.	Brede.	Hans-stein.	Oost-kapelle.
					Langh-water.	Cru-quis.	Lijndam.	Hoofl-dorp.																	
1																									
2	15.7	6.6	2.5	5.9	6.7	2.6	3.3	6.1						7.0	18.0	4.0		8.0			8.7	15.5	15.0	3.7	3.8
3	0.5	2.0	0.1		0.4	0.3	0.3	0.5	3.4							1.0		11.2							
4																									
5																									
6																									
7	5.0			4.3	0.5	1.7	0.8	1.4	0.5							1.9		4.0			4.0			2.1	
8	0.8	2.5	4.7	1.3	1.0	0.3		1.1	1.9	2.5		1.5				1.5						0.3			1.3
9		3.6		5.3	3.1	7.1	9.0	3.3						5.3		6.0		1.3					6.5		2.1
10					0.4	0.3				1.0					10.0	0.4								2.3	
11																0.3									
12																									4.3
13	4.3	3.1	8.3	3.3	8.3	2.3	3.4	8.5		5.0	8.0					2.5		3.0		3.0	11.0		3.5	7.3	8.0
14		3.3	1.5	3.3	3.1	5.3	3.5	3.6		5.0				3.0	4.0	1.0	13.0	4.0	3.5	7.0	5.5	7.3	7.4	7.0	1.5
15	17.3	8.1	7.0	3.9	10.0	6.0	7.3	7.0	17.3	11.0	3.5	4.5	4.0	10.7	7.0	7.1	4.5	5.5	6.0	4.0	3.5	1.5	2.1	4.6	20.0
16																									
17	6.6	6.3	6.3	10.3	7.3	5.9	7.7	9.6		34.5	7.0		18.5	14.5	18.1	9.0	16.0	9.4	16.0	14.0	13.9	15.3	11.4	5.9	
18				1.9	4.0	3.5	3.7	3.8		4.0						1.5	1.3	3.0	0.4	4.0	3.7	6.0	4.7		
19	19.8	15.4	17.4	15.9	14.3	14.3	16.0	15.0	33.3	15.0	34.7		3.3	6.5	15.0	14.9	15.0	13.5	13.3	3.0	10.0	9.9	9.0	4.5	29.7
20	8.6	8.5	16.3	27.0	42.3	33.9	33.6	18.3		1.0			10.0	30.0		33.2		40.0	4.3	33.0	31.4	33.0	33.3	34.5	
21				3.3	2.1	0.3	3.0	1.3	4.3		36.5			1.0		1.7		1.3			0.9	3.0			
22																									
23																67.5									
24																									
25				0.6			0.3																		
26																									
27																0.1									0.1
28																0.1						0.3			
29																									
30																									
31																									
Som	70.1	61.4	64.6	86.2	110.6	83.5	89.1	94.3	76.3	43.0	117.3	5 9.0	34.3	97.0	116.0	97.3	55.0	95.0	95.6	69.0	95.6	86.7	98.9	76.0	89.0

Te Moordijk was de hoeveelheid regen 67.6 mm.

DECEMBER 1870.

DECEMBER 1870.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 760 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitge- dampst. mm.
	morgen.	midde.	avond.	morgen.	midde.	avond.		
Groningen.	-1.62	-0.53	-1.32	58.91	58.51	58.76	48.3	.
Leeuwarden.	-1.06	+ 0.25	-0.38	59.96	59.55	59.61	.	.
Workum.	-1.22	-0.13	-0.46	—	—	61.4	.	.
Assen.	-3.07	-1.07	-2.62	58.95	58.29	58.63	34.5	.
den Helder.	+ 0.50	+ 1.45	+ 0.82	59.63	59.31	59.61	78.2	13.9
Oudorp.	-1.10	—	-0.84	59.38	59.44	59.35	64.6	7.9
Amsterdam.	-0.17	0.56	+ 0.22	59.28	58.58	59.00	76.0	.
Leegwater.	—	—	—	—	—	110.6	14.9	.
Croquis.	—	—	—	—	—	83.5	14.2	.
Lijnden.	—	—	—	—	—	89.1	15.9*	.
Hoofddorp.	-1.45	0.26	-1.14	59.47	59.68	59.55	94.3	17.1
Boekhorst.	-2.94	—	—	59.47	—	67.0	.	.
Utrecht.	-2.25	-0.07	-1.70	59.86	58.86	59.08	113.0	8.5
Lobith.	-3.50	-2.13	-3.16	—	—	95.0	.	.
Stijl-Ewijk.	-3.53	-0.99	-2.62	—	—	98.6	.	.
Hellervoet.	-1.31	+ 0.55	-0.68	59.67	59.42	59.51	.	.
Vlissingen.	+ 0.09	1.69	+ 0.37	59.94	59.75	60.06	81.6	.
Brda.	-2.11	0.45	—	59.20	58.94	—	96.9	.
Maastricht.	-0.98	1.26	0.14	58.18	54.86	55.19	59.0	.
Luxemburg.	-2.15	0.14	-0.74	59.80	59.50	59.34	78.4	.

*) Wegen het slakken is de veeding van 22 tot 27 niet waargenomen.

WIND.

		te 16 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	N 54°	O 11°	O 26°	O 16°	
den Helder.	N 62°	N 53°	N 1°	N 4°	
Utrecht.	N 66°	N 76°	Z 53°	N 74°	
Vlissingen.	N 49°	O 6°	N 63°	N 36°	
	Stille.	Z	ZW	W	NW
Groningen	65	3.2—4.0	0.8—3.6	5.3—5.5	0.5—
		13—1	3—20	6—10	1—0
Helder	30	6.4—7.8	8.5—7.9	6.9—4.0	7.4—5.1
		14—7	5—35	8—14	5—6
Utrecht	14	3.9—4.4	4.1—4.3	5.4—2.6	1.0—3.9
		8—5	15—46	11—16	2—7
Vlissingen	0	6.7—10.6	9.5—7.3	7.7—7.2	10.0—6.2
		9—4	11—49	21—13	5—10

Datum.	Verweerde.	Krocht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootte kracht (in uren).											
			Van 20 n. 's av. tot 8 n. 's av.						Van 8 n. 's av. tot 20 n. 's av.					
			Richt- Geg.	Zacht en mat.	Friss koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.	Richt- Geg.	Zacht en mat.	Friss koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Storm.
1	↖	Sterke wind.	↖	2	10	.	.	.	↖	5	7	.	.	.
2	↖	Friss. koelte.	↖	6	6	.	.	.	↖	2	.	10	.	.
3	↖	Sterke wind.	↖	5	7	.	.	.	↖	.	.	12	.	.
4	↖	Sterke koelte.	↖	11	2	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
5	↖	Friss. koelte.	↖	12	.	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
6	↖	Friss. koelte.	↖	2	10	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
7	↖	Sterke koelte.	↖	.	.	.	.	.	↖	.	.	.	.	.
8	↖	Friss. koelte.	↖	9	3	.	.	.	↖	.	12	.	.	.
9	↖	Sterke wind.	↖	.	.	12	.	.	↖	5	7	.	.	.
10	↖	Friss. koelte.	↖	12	.	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
11	↖	Id.	↖	12	.	.	.	.	↖	8	4	.	.	.
12	↖	Sterke wind.	↖	.	.	12	.	.	↖	.	12	.	.	.
13	↖	Id.	↖	.	12	.	.	.	↖	9	2	.	.	.
14	↖	Veel wind.	↖	.	9	.	2	.	↖	.	13	.	.	.
15	↖	Sterke koelte.	↖	6	6	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
16	↖	Friss. koelte.	↖	12	.	.	.	.	↖	.	.	.	.	.
17	↖	Matige koelte.	↖	.	.	.	.	.	↖	9	3	.	.	.
18	↖	Veel wind.	↖	2	10	.	.	.	↖	.	.	4	.	.
19	↖	Storm.	↖	.	.	9	2	.	↖	4	.	8	.	.
20	↖	Id.	↖	.	.	.	12	.	↖	.	.	3	.	.
21	↖	Veel wind.	↖	.	8	.	4	.	↖	2	9	.	.	.
22	↖	Sterke wind.	↖	6	6	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
23	↖	Matige koelte.	↖	.	.	.	.	.	↖	11	1	.	.	.
24	↖	Sterke koelte.	↖	3	9	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
25	↖	Matige koelte.	↖	12	.	.	.	.	↖	12	.	.	.	.
26	↖	Sterke koelte.	↖	4	8	.	.	.	↖	.	12	.	.	.
27	↖	Sterke wind.	↖	.	.	10	2	.	↖	2	10	.	.	.
28	↖	Sterke koelte.	↖	.	.	7	.	.	↖	5	.	12	.	.
29	↖	Id.	↖	.	6	.	.	.	↖	.	.	.	.	.
30	↖	Id.	↖	.	.	12	.	.	↖	4	.	8	.	.
31	↖	Friss. koelte.	↖	.	5	.	.	.	↖	12	.	.	.	.

Den 7., 16., 17. en 27. het kompas rond.

VERSCHEIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

DECEMBER 1870.

Speenkruid (*Hieracium ranunculoides*) ontkiukt. Zaand. 1.
 Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Aardb. 9.
 Sneeuwklokje (*Galanthus nivalis*) schiet uit. Aardb. 9.
 Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) gezien, die spoedig weer vertrokken.

Vars. 12.

Maagdepalm heeft bloemknoppen. Kess. 15.
 Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) schiet uit. Aardb. 15.
 Rhabarber (*Rheum*) heeft bladknoppen. Kess. 18.
 Kruiswortel (*Senecio vulgaris*) bloeit. Aardb. 18.
 Kramsvogels (*Turdus Philis*) komen in troepen. Vars. 21.
 Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 21.
 Wilde Eenden (*Anas boschas*) op de Maas. Kess. 24.
 Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) op de Maas. Kess. 25.
 Vink (*Fringilla coelebs*) gezien. Aardb. 26.
 Sijze (*Fringilla spinus*) gezien. Aardb. 26.
 Distelvink (Putter) (*Fringilla carduelis*) gezien. Aardb. 26.
 Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) trekken over. Oostk. 29.

JANUARI 1871.

Sijze (*Fringilla spinus*) gezien. Bath 2.
 Bonte Kraai (*Corvus cornix*) gezien. Bath 4.
 Wilde Zwanen (*Cygnus musicus*) eene vlucht van \pm 30 gezien in de nabijheid, Moerd. 5. Bath 12. Kap. 15. Kess. 28.
 Kauwen (*Corvus Monedula*) gezien. Vars. 15.
 Kraaien (*Corvus Corone*) gezien. Vars. 15.
 Winterkoningje (*Troglodytes europaeus*) zingt. Kess. 18.
 Kwikstaartje (*Motacilla alba*) gezien. Kap. 21.
 Wilde Ganzen trekken. Horst 22. Moerd. 28.
 Kramsvogels vertrokken. Vars. 22.

In de maand Januari bleef de barometer zeer ten achter. De groote dalen van 7—11 en vooral van 15—23 konden niet aangevuld worden uit de eenigszins hoogere standen van het begin en het einde der maand. Het snelst was de daling van den 14. op den 17. en toen kwam ook de sterkste wind voor. Den 15. des avonds was het verschil omgeslagen, den anderen morgen was het reeds M 4.9 V, de eenige maal in deze maand, die dan ook door gematigde zuidelijke en oostelijke winden gekenmerkt was, of tegen den middag werden reeds te Vlissingen en Helder vrij sterke stooten waargenomen, te Maastricht kwam te 2 uren de grootste kracht voor. Verder geen sterke winden meer, hoewel de lage barometerstand nog aanhield. Grootte positieve of gunstige verschillen werden ook slechts door zeer matige oostelijke winden gevolgd.

De temperatuur zette in de eerste dagen haren lagen stand voort, zoodat van 20 December tot 6 Januari heel wat ijs werd gemaakt. Afwijkingen van 10 en meer graden behoorden niet tot de zeldzaamheden. Na eenige weifeling hervatte zich de vorst weder den 20. tot den 3. Februari, maar niet met die kracht. Buitengemeen lage standen kwamen niet voor. De koude was wel langdurig maar niet bijzonder hevig, even genoeg om Januari tot een strenge maand te maken. De helderheid was doorgaans grooter dan in de vorige maand en de hoeveelheid gevallen water moest in den vorm van sneeuw gering. Toch plaagde ons de maand, omdat zij bij de vorst zoo lang bleef liggen. In de stad heeft men geen voordeel van haar om tegen koude te beschermen, zij is er alleen lastig door gladheid en leelijk, omdat zij zoo bezoedeld wordt. In het laatst der maand vreesst men tegen de dagen dat de rivieren van ijs zullen bevroren worden en men wenschte dat de koude gematigd nog wat zal voortduren, opdat het ijs langzaam slijt en het overvloedige water nog wat kunne afgevoerd worden. De helderheid is doorgaans gering geweest.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Eindhov.	Middel.	Wierum.	Bovenroep.	Oudep.	Zaand.	Potten.	Frederiksoord.	Borne.	Weiss bij Epe.	Oosterbeem bij Apeldoorn.	Op den Heins Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens 70 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	700+	—12.0	—	—
2	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	67.5	—12.0	—	—
3	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	63.0	—12.0	—	—
4	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	63.0	—14.5	—	—
5	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	66.0	—12.0	—	—
6	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	65.0	—9.0	—	—
7	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	61.0	+ 2.0	—	—
8	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	60.0	3.0	—	—
9	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	51.0	1.0	—	—
10	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	48.0	0.0	—	—
11	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	56.0	—4.0	—	—
12	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	62.0	3.0	—	—
13	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	66.0	1.0	—	—
14	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	64.0	—0.5	—	—
15	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	58.0	—7.0	—	—
16	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	47.0	—2.0	—	—
17	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	41.0	+ 3.0	—	—
18	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	43.0	1.0	—	—
19	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	46.0	1.0	—	—
20	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	51.0	0.0	—	—
21	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	56.0	0.0	—	—
22	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	56.0	—0.5	—	—
23	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	55.0	+ 0.5	—	—
24	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	64.0	—2.0	—	—
25	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	64.0	—4.0	—	—
26	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	60.5	—6.0	—	—
27	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	64.0	—4.0	—	—
28	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	63.0	—1.0	—	—
29	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	66.0	—2.0	—	—
30	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	Y O O	67.0	—3.0	—	—

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Dagen.	Amhem.	Varreveld.	Turborgh.	Milligen a/d Rijn.	Sijth-Ewijk.	's Gravensode.	Groot- Ammers.	Slouweijk.	Spijkenisse.	Dunou.	Eethen bij Hensden.	Breda.	Hammeade. (Kostlicht.)
1	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
2	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
3	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
4	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
5	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
6	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
7	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
8	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
9	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
10	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
11	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
12	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
13	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
14	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
15	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
16	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
17	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
18	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
19	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
20	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
21	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
22	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
23	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
24	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
25	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
26	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
27	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
28	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
29	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
30	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Moerdijk.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Heimond.	Hors.	Hoogvloo.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen.					
											Kapelle.	Bath.	Heimond.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Loosdrecht.
1	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
2	v	.	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	1.5	e
3	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
4	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
5	v	o 2rs	o	o 1rd	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	3.5	e
6	e	o	o	o 8r	o	o	o	v	o	o	e	e	2.0	e	e	e
7	v	o 2rs	o	o 4rd	o	o	o	o	o	o	0.9	e	4.8	e	14.0	e
8	v	o 3rd	o	o 22rs	o	o	o	o	o	o	10.0	e	6.0	e	5.0	e
9	v	o	o	o	o	o	o	o	o	o	0.7	e	5.0	11.2	e	e
10	v	o	o	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	1.0	e	e
11	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
12	v	22rs 4rd	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	1.5	e
13	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	2.8	e	e	1.5	4.0	e
14	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	8.3	4.5	e	e	e	e
15	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
16	v	o 2rs	o	o 2rd	o	o	o	o	o	o	e	e	e	e	5.5	e
17	v	.	v	o	o	o	o	o	o	o	2.1	e	4.0	1.9	e	e
18	v	o 2rs	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
19	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	0.2	e	e	e
20	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
21	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
22	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	3.0	e
23	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	4.5	e	e	e	4.1	1.5
24	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	6.0	e	2.0	5.0	3.5	e
25	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	0.2	e	e	e	e	e
26	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	e	e	e	e
27	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	1.0	e	e	0.4	2.5	e
28	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	3.1	e	e	1.3	1.8	e
29	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	e	e	4.0	e	0.5	e
30	v	o	v	o	o	o	o	v	o	o	0.5	e	e	2.1	3.0	e
											31.0	4.5	29.2	29.4	50.3	e

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Mek- lum.	Wer- lum.	Oost- dorp.	Zand- dam.	HAARLEMMEDEERS.				Patten.	Froder. oord.	Bosus.	Delle.	Wela.	Buck- herst.	Am- hem.	Varn- veld.	Tur- burgh.	Lobli- d.	Sijk- wijk.	's-Gr- venzande.	Groot- Amstel.	Eethen.	Broek.	Haam- steeds.	Oost- kapelle.
					Leugh- water.	Cro- quis.	Leiden.	Hoof- dorp.																	
1																									
2							0.1																		
3					0.3																				
4																									
5					0.5			0.1																	4.1
6		9.5		4.2	4.0	5.9	3.7	3.2							5.0	2.3		2.5	0.6	2.0	7.2		2.0	2.2	2.2
7	2.0			4.5	2.5	2.1	4.1	2.4	1.6			4.5	0.8	5.0	2.9	2.4		6.5	1.2	4.0	3.1	3.5	3.0	1.6	3.5
8		4.0		2.2	6.8	2.6	2.1	3.3	1.6	9.3	15.0	6.0		1.5	2.0	9.0	6.7	48.0*			4.0	4.5	7.0	1.6	
9		9.9		3.1		0.9		1.6							1.5	1.0			0.2			1.3			
10				2.6												0.1									
11																									
12				0.9																					
13																									1.6
14	1.0			0.5	1.2	0.4	0.2	0.8							0.5	0.4			0.7			1.0		7.2	0.3
15					0.5															1.0				1.1	
16					0.4	0.2		0.2								0.4						0.9			
17					0.2	0.3		0.2	2.7																1.4
18	2.0	3.6		2.6	3.4	2.1	1.7	2.0	1.5	2.4	4.0	6.0		1.5	5.0	6.0	6.5	6.5	1.5		2.5	3.2	0.7		
19										1.2					0.5							0.1			1.5
20		0.4		0.9		0.7	0.5	0.2			2.5					0.5									
21				0.4	2.2	2.7	1.4	4.0	2.5					1.0											
22					0.1			0.2																	2.6
23				0.1																					1.2
24				2.5	1.5	2.1	1.5	1.2						0.2	1.0	3.0	3.0				2.7	2.5	1.4		
25				7.6	4.1	7.5	5.0	6.1						1.0	2.5	2.5		4.8			1.3	2.7		0.7	
26						0.2	0.4							1.5	3.5	6.2					1.0				
27					0.1																				0.9
28					0.4	0.2	0.7	0.3								0.9							3.0		2.1
29				1.0	0.6	0.2	1.1	0.4						4.3	3.0	2.5			1.3			2.0	4.0		
30																0.5						1.7			
31				0.2			1.4	0.4						1.5	2.0	2.6			1.3			0.3			0.6
gem.	6.0	13.4	17.8	25.0	26.2	25.7	31.5	22.1	16.2	19.0	13.5	4.5	3.6	22.9	24.5	26.4	24.5	2.0	12.0	13.0	16.8	22.5	27.4	16.5	23.1

Te Noordijk was de hoeveelheid regen 15.1 mm.

* Sedert 19 December 1870.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Noordijk.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horn.	Hoogeloon.	Kessel bij Vemde.	Roermond.	Regen.					
											Kapelle.	Bath.	Helmond.	Kessel bij Vemde.	Roermond.	Leven- burg.
1	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
2	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	1.8	○
3	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
4	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
5	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	3.5	○
6	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
7	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	14.0	○
8	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	6.0	○
9	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
10	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
11	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	1.8	○
12	Y	23rs, 4rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	4.0	○
13	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
14	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
15	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
16	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
17	Y	○2rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	3.0	○
18	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
19	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
20	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
21	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
22	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	3.0	○
23	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	1.5	○
24	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	3.5	○
25	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
26	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	○	○
27	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	2.5	○
28	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	1.6	○
29	Y	○rs	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	0.5	○
30	Y	○	Y	○	○	○	○	Y	Y	○	○	○	○	○	3.0	○
											31.0	4.5	29.1	29.4	50.3	○

REGENHOEEVELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JANUARI 1871.

Datum.	Mak- rum.	Wor- kom.	Onderp.	Zwa- dam.	HAARLEMMEKERKE.				Putten.	Freder. oord.	Bosse.	Delle.	Wals.	Boek- horst.	Aren- hem.	Varne- veld.	Tur- borgh.	Lobith.	Sijth- erwij.	's Gra- venzede.	Groot- annen.	Rethen.	Breda.	Hass- tede.	Oost- kapelle.
					Loeg- water.	Cru- quina.	Ligden.	Hoofd- dorp.																	
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6		2.5		4.3	6.0	6.9	3.7	3.3							5.0	2.3		2.5	0.6	8.0	7.3		2.0	2.3	2.3
7	3.0		4.5		5.5	3.1	4.1	2.4	1.6			4.5	0.8	5.0		2.4		6.5	1.2	4.0	3.1	3.5	8.0	1.6	3.5
8		4.0	2.3	6.6	2.6	2.1	2.3	1.6	2.3	15.0	5.0		1.6	2.0		2.0	6.7	48.0*			4.0	4.5	7.0	1.6	
9		2.9	3.1		0.9			1.5								1.5	1.0		0.2			1.3			
10			2.6													0.1									4.1
11			0.9																						
12													1.1												
13	1.0		0.5	1.2	0.3	0.4	0.2	0.3							0.5	0.4						1.0		7.2	0.2
14					0.5															1.0				1.1	
15					0.4	0.3		0.2								0.4						0.9			
16					0.3	0.3		0.3	3.7																1.4
17	2.0	3.6	2.6	3.4	2.1	1.7	2.0	1.5	2.4	4.0	6.0		1.5	6.0	5.0	6.5	6.5		1.5		2.5	2.2	3.2	0.7	
18									1.3					0.6								0.1			1.3
19		0.4	0.9		0.7	0.5	0.2	0.1			2.5					0.5									
20			0.4	2.3	2.7	1.4	4.0	3.5						1.0											
21					0.1			0.3																	
22			0.1																						2.8
23				2.5	1.5	2.1	1.5	1.3						0.6		3.0						2.7	2.5	1.4	1.2
24				7.6	4.1	7.3	6.0	6.1						1.0	5.0	2.5	3.0		4.3			1.3	2.7		0.7
25						0.2	0.4							1.5	2.5	6.2						1.0			
26						0.1																			0.9
27					0.4	0.2	0.7	0.3								0.9							3.0		2.1
28			1.0		0.8	0.3	1.1	0.4						4.3	3.0	2.5			1.3			2.0	4.0		
29																0.5						1.7			
30					0.3		1.4	0.4						1.5	2.0	2.6			1.3			0.2			0.6
Som	6.0	13.4	17.6	28.9	26.2	26.7	31.6	23.7	13.2	19.0	13.5	4.5	3.6	22.9	24.5	24.4	64.5	9.0	12.0	12.0	16.8	22.5	27.4	16.8	23.1

Te Moerdijk was de hoeveelheid regen 15.1 mm.

* Sedert 19 December 1870.

JANUARI 1871.

JANUARI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Vogel- dangh. mm.	Datum.	Verwechte		Waargenomen windrichting en grootte kracht (in uren).												
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.				Wind- rich- ting.	Kracht. Sterke draking.	Van 20 u. 's av. tot 5 u. 's v.					Van 5 u. 's v. tot 20 u. 's av.							
												Rich- ting.	Zacht en mat.	Fris en mat.	Sterk koelt.	Sterk wind.	Stern.	Rich- ting.	Zacht en mat.	Fris en mat.	Sterk koelt.	Sterk wind.	Stern.	
Groningen.	-3.28	-1.50	-2.44	57.71	57.29	57.63	12.9		1		Matige koelte.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Leeuwarden.	-2.70	-0.86	-1.93	58.58	58.17	58.16			2		Id.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Workum.	-3.13	-1.27	-2.16				12.4		3		Id.	↖	e	e	e	e	e	↖	e	e	e	e	e	
Aven.	-3.48	-1.58	-3.44	57.69	56.63	57.40			4	↖	Id.	↖	12	e	e	e	e	↖	e	e	e	e	e	
den Helder.	-1.63	-0.16	-1.27	58.11	57.80	58.14	19.9	12.6	5	↖	Fris. koelte.	↖	6	6	e	e	e	↖	5	7	e	e	e	
Ondorp.	-2.57	—	-1.85	58.28	58.36	58.50	17.8		6															
Amsterdam.	-1.86	-0.09	-1.17	57.55	57.40	57.70			7	↖	Sterke koelte.	↖	10	2	e	e	e	↖	e	12	e	e	e	
Leeuwarden.	—	—	—	—	—	—	26.2	10.6	8	↖	Sterke wind.	↖	e	e	12	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Crugius.	—	—	—	—	—	—	25.7	7.6	9	↖	Fris. koelte.	↖	6	6	e	e	e	↖	5	7	e	e	e	
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	31.5	6.8	10		Id.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Hoofddorp.	-2.98	-0.76	-2.13	58.66	58.43	58.64	33.1	8.1	11	↖	Matige koelte.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Roosdorp.	-3.56	—	—	59.23	—	—	22.9		12		Fris. koelte.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Utrecht.	-3.04	-0.95	-2.31	57.95	57.44	57.71	32.3	4.9	13		Id.	↖	4	8	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Loth.	-3.58	-2.37	-3.30	—	—	—	9.0		14		Matige koelte.	↖	12	e	e	e	e	↖	6	6	e	e	e	
Slijk-Ewijk.	-2.46	+ 0.77	-1.80	—	—	—	19.0		15		Fris. koelte.	↖	e	12	e	e	e	↖	3	10	e	e	e	
Heiloo.	-2.45	-0.69	-1.67	58.18	57.98	58.21			16	↖	Sterke koelte.	↖	e	12	e	e	e	↖	e	12	e	e	e	
Vlissingen.	-1.35	+ 0.05	-0.70	58.63	58.24	58.59	22.3		17	↖	Id.	↖	e	e	12	e	e	↖	e	12	e	e	e	
Breda.	-3.00	0.05	—	57.52	57.47	—	27.4		18	↖	Sterke koelte.	↖	e	12	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Maastricht.	-1.03	1.13	+ 0.31	54.40	54.02	54.31	14.5		19	↖	Matige koelte.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
Luxemburg.	-2.47	-0.48	-1.40	30.61	30.28	30.95			20	↖	Id.	↖	12	e	e	e	e	↖	12	e	e	e	e	
W I N D.																								
	te 10 uren.			te 20 uren.			te 2 uren.			te 10 uren.														
Groningen.	O 65°	O 59°	O 71°	O 38°																				
den Helder.	O 59°	O 46°	O 57°	O 57°																				
Utrecht.	O 59°	O 75°	O 75°	O 49°																				
Vlissingen.	O 78°	O 55°	O 57°	O 59°																				
Stilles.																								
	Z			ZW			W			NW														
Groningen	57	4.8—0.7	0.5—3.3	—1.7																				
		31—3	1—15	0—12																				
Helder	26	9.0—	1.8—7.4	3.8—2.9	6.5—1.1																			
		24—0	5—20	8—8	2—10																			
Utrecht	15	5.6—3.0	2.6—3.0	2.0—1.9	1.0—1.6																			
		27—3	15—25	8—11	2—17																			
Vlissingen	0	11.0—	7.6—4.6	4.0—4.2	6.0—4.0																			
		26—0	20—32	5—24	5—8																			

Den 3. en 4. het kompas rond.

FEBRUARI 1871.

FEBRUARI.

Datum.	Wind-richting.	Verweche Kucht-Sterkte drukk.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
			Richting.	Zacht en mat.	Fris. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Storm.	Richting.	Zacht en mat.	Fris. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Storm.
J. 31	↖	Matige koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
F. 1	↖	Sterke koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
2	↖	Fris. koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	10	2	«	«	«
3	↖	Id.	↖	6	3	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
4	↖	Id.	↖	13	«	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
5	↖	Sterke koele.	↖	«	6	«	«	«	↖	«	«	3	9	«
6	↖	Stormachtig.	↖	«	«	10	2	«	↖	«	«	«	«	«
7	↖	Sterke koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	«	«	13	«	«
8	↖	Id.	↖	«	6	«	«	«	↖	«	3	«	«	«
9	↖	Sterke wind.	↖	2	«	10	«	«	↖	4	8	«	«	«
10	↖	Sterke wind.	↖	«	«	6	3	3	↖	«	«	4	7	1
11	↖	Id.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	4	«	«	«
12	↖	Sterke koele.	↖	2	«	10	«	«	↖	13	«	«	«	«
13	↖	Fris. koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
14	↖	Matige koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
15	↖	Fris. koele.	↖	13	«	«	«	«	↖	13	«	«	«	«
16	↖	Id.	↖	13	«	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
17	↖	Id.	↖	3	9	«	«	«	↖	«	12	«	«	«
18	↖	Sterke koele.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	«	12	«	«
19	↖	Sterke wind.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	«	6	«	«
20	↖	Storm.	↖	«	«	«	12	«	↖	«	«	6	4	«
21	↖	Sterke wind.	↖	«	6	«	«	«	↖	12	«	«	«	«
22	↖	Fris. koele.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	«	12	«	«
23	↖	Veel wind.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	«	12	«	«
24	↖	Id.	↖	«	«	10	2	«	↖	«	«	10	2	«
25	↖	Veel wind.	↖	«	«	12	«	«	↖	«	«	«	«	«
26	↖	Fris. koele.	↖	12	«	«	«	«	↖	4	«	6	«	«
27	↖	Veel wind.	↖	«	«	«	12	«	↖	«	«	6	«	«
28	↖	Id.	↖	«	«	6	«	«	↖	«	12	«	«	«
M. 1	↖	Sterke koele.	↖	2	10	«	«	«	↖	9	2	«	«	«

De verheffing der temperatuur den 4. van deze maand had niet veel te beteekenen. De rivieren waren half beginnen los te gaan, toen den 10. weder vorst inviel en daardoor de ijsbedekking bleef voortduren tot den 20. toen zonder veel schade de rivieren in weinige dagen van ijs werden bevrijd. Na den 15. treft men slechts weinige negatieve afwijkingen aan en ook de positieve zijn niet groot. Het eind daarvan is, dat de maand Februari gematigd koud mag worden genoemd. Zij bleef nauwelijks een graad beneden de gemiddelde temperatuur. Naar het zuiden heen was het warmer; in Maastricht vond zelfs het tegen-
doel plaats, de temperatuur was er te hoog en vrij veel verschillend, bijna 3°, wat toch anders in de maand Februari niet pleegt te gebeuren. Bij een nader onderzoek, dat Dr. HOFFMANN te Maastricht op mijne opmerking, dat de thermometer aldaar moet veranderd zijn, heeft ingesteld, bleek dat werkelijk de schaal 1.8° verschoven was. Zooveel moet men dus elke temperatuur opgaaf lager lezen. Luxemburg levert ook een positieve afwijking op.

De voornaamste en langdurigste afwijking van den barometer kwam voor van den 10. tot den 26., hoewel zij den 20. afgebroken was door een kortstondige negatieve van 8 mm. en meer. Met hoogen barometerstand beginnende en ook eindigende en alleen tusschen den 3. en 10. te lage drukking lijdende, bleef de maand bijna 3 mm. gemiddeld te hoog. De positieve som in vroegere jaren verkregen werd dus niet dat bedrag verhoogd. De negatieve verschillen waren nu en dan aanmerkelijk. Toch verliet ook deze derde wintermaand met weinig wind. Den 6., 19., 20 en 25. alleen was die sterk. Alleen in de eerste helft kwamen oostelijke winden voor en niet eens sterk, ofschoon de positieve verschillen toen eenigzins aanhoudender en aanzienlijker waren. Regen viel er alweer weinig, de helderheid was vooral in het begin der maand en in het zuiden gering.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Zuidbrak.	Middag.	Vormg.	Binnenw. v. d. p.	Ond. v. d. p.	Zaand. v. d. p.	Port. v. d. p.	Frederick. v. d. p.	Bors. v. d. p.	Wiss. v. d. p.	Oosterbois. v. d. p.	Op den Hout. Boekhorst v. d. p.			
												des morgens 30 ure.			
												Barom.	Therm.	Wind.	
J. 31	v	o	o	v	o	o	o	o	v	o	v	700+	— 6.0	↗	o
F. 1	v	o	o	v	o	o	o	o	v	o	v	68.0	— 12.0	↗	o
2	r	o	o	r	o	o	o	o	v	o	v	68.0	— 0.5	↗	o
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	62.0	+ 1.5	↗	o
4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	68.0	2.0	↗	o
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	69.0	1.5	↗	o
6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	60.0	5.0	↗	o
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	68.5	— 1.0	↗	o
8	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	64.0	1.0	↗	o
9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	62.5	+ 2.0	↗	o
10	v	o	o	v	o	o	o	o	v	o	v	69.0	— 9.0	↗	o
11	v	o	o	v	o	o	o	o	v	o	v	63.0	— 14.5	↗	o
12	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	68.0	— 11.0	↗	o
13	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	69.0	— 2.5	↗	o
14	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	67.0	+ 1.0	↗	o
15	v	o	o	v	o	o	o	o	v	o	v	67.5	2.0	↗	o
16	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	68.0	1.0	↗	o
17	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	69.0	1.5	↗	o
18	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	69.0	3.5	↗	o
19	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	65.0	3.0	↗	o
20	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	55.0	7.0	↗	o
21	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	58.0	2.5	↗	o
22	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	70.0	1.0	↗	o
23	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	67.0	5.5	↗	o
24	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	70.0	2.0	↗	o
25	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	65.0	6.0	↗	o
26	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	67.0	2.0	↗	o
27	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	58.0	9.0	↗	o
28	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	53.0	9.0	↗	o
M. 1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	71.0	1.0	↗	o

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Arnhem.	Varusveld.	Turboorg.	Nillingen n/d Rijn.	Slyt-Dwyl.	's Gravenhede.	Groot- Ammer.	Sleuswijk.	Spilkenine.	Damen.	Eethen b/ Hensda.	Breda.	Brouwer- haven.
J. 31	v	o	v	v	o	o	v	v	v	v	v	o	o
F. 1	v	o	v	v	o	o	v	v	v	v	v	o	o
2	v	21r	o	o	o	o	v	21r	o	o	o	o	o
3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
5	o	o	v	o	22:23	o	o	o	o	o	o	o	o
6	r	o	o	o	23	o	o	o	o	o	o	o	o
7	o	o	v	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
8	o	o	o	o	21:22	o	o	o	o	o	o	o	o
9	o	o	o	o	22	o	o	o	o	o	o	o	o
10	v	3	v	v	o	o	v	23	v	o	o	o	o
11	v	o	v	v	o	o	v	o	v	o	o	o	o
12	v	o	v	v	o	o	v	o	v	o	o	o	o
13	h	o	v	v	o	o	v	o	v	o	o	o	o
14	o	o	o	o	o	o	v	o	v	o	o	o	o
15	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
16	v	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
17	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
18	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
19	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
20	r	o	o	o	22	o	o	o	o	o	o	o	o
21	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
22	o	21	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
23	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
24	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
25	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
26	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
27	o	22	o	o	22	o	o	o	o	22:0	o	o	o
28	r	1:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
M. 1	v	o	v	v	o	o	v	o	v	v	v	o	o

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Datum.	Haarstede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Ardenburg.	Bath.	Hilmond.	Horn.	Hoogries.	Kneel by Veelo.	Roermond.	Regen.					
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kneel by Veelo.	Roer- mond.	Laar- burg.
J. 31	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
F. 1	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
2	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
3	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
4	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
5	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
6	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
7	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
8	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
9	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
10	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
11	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
12	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
13	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
14	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
15	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
16	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
17	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
18	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
19	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
20	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
21	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
22	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
23	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
24	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
25	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
26	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
27	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
28	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
M. 1	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○	○	○	○	○	○
											34.8	32.1	23.4	50.7	41.4	15.5

REGENHOEEVELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN FEBRUARI 1871.

Dagen.	Mek- kem.	War- kem.	Oudery.	Zaan- dam.	HAARLEMMEKERKER.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Wolna.	Boek- horst.	Ar- hem.	Varne- veld.	Ter- borgh.	Leidh.	Slyk- wegt.	's Gra- venhede.	Groot- Amers.	Zetm.	Breda.	Haam- stede.	Oost- kapelle.
					Leugh- water.	Cra- quina.	Ligden.	Hoofd- dorp.																	
J. 31	11	10	10	10	0.9	0.3	11	11	10	10	10	10	10	0.6	0.7	10	11	10	10	10	10	10	10	10	10
F. 1	11	11	10	10	0.9	0.3	11	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
2	10	10	10	10	0.6	0.5	10	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
3	10	10	10	10	0.6	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
4	10	9.4	9.6	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
6	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
8	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
9	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
10	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
12	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
16	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
17	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
18	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
19	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
20	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
21	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
22	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
24	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
27	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
M. 1	10	10	10	10	0.3	0.5	10	0.5	10	10	10	10	10	1.1	0.1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Som	33.8	33.1	30.8	30.4	33.0	19.8	30.8	24.5	33.4	29.5	39.0	4.5	9.3	18.9	44.0	29.6	55.7	18.0	80.1	37.5	44.8	26.3	31.9	36.4	33.1

* Van 23 Januari af.

† Bij deze hoerelheid is ook een gedeelte van Januari.

FEBRUARI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitge- dampst. mm.
	morgen.	middeg.	avond.	morgen.	middeg.	avond.		
Groningen.	—0.10	+ 1.71	+ 0.66	62.33	62.06	62.49	31.3	.
Leeuwarden.	—0.02	3.25	0.61	63.32	63.13	63.50	.	.
Workum.	—0.16	1.59	0.43	—	—	—	35.1	.
Aasen.	—0.08	1.84	—0.19	61.80	61.33	62.37	.	.
den Helder.	+ 0.79	2.44	+ 1.49	63.00	62.85	63.42	35.7	18.3
Oudorp.	0.85	—	1.60	63.34	62.46	62.63	50.8	7.7
Amsterdam.	1.65	4.26	2.22	63.19	62.92	63.55	19.0	.
Leegwater.	—	—	—	—	—	—	35.0	28.3
Croquis.	—	—	—	—	—	—	19.2	24.2
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	50.8	16.7
Hoofddorp.	1.84	5.10	1.82	64.03	63.90	64.35	24.5	33.5
Boekhorst.	0.48	—	—	63.37	—	—	18.9	.
Utrecht.	0.79	4.19	1.33	63.36	62.97	63.51	22.6	15.6
Lobith.	0.30	1.90	0.43	—	—	—	18.0	.
Slijk-Ewijk.	0.31	6.58	2.77	—	—	—	50.1	.
Heilvoetst.	1.33	4.28	2.28	63.59	63.44	63.71	.	.
Vlissingen.	2.26	4.22	5.78	64.70	64.35	64.72	31.5	.
Breda.	1.56	6.02	—	63.32	62.85	—	31.9	.
Maastricht.	3.44	7.50	5.57	60.44	59.96	60.30	36.9	.
Luxemburg.	1.76	5.31	3.30	37.91	37.72	37.73	15.5	.

WIND.

		te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 35°	Z 22°	Z 64°	Z 48°	
den Helder.	Z 36°	Z 26°	Z 38°	Z 25°	
Utrecht.	Z 33°	Z 57°	Z 61°	Z 26°	
Vlissingen.	Z 57°	Z 54°	Z 67°	Z 30°	
	Stellen.	Z	ZW	W	NW
Groningen	46	7.9—2.0	11.1—7.5	19.7—4.2	7.5—1.0
		14—1	30—4	8—17	7—3
Helder	10	7.1—6.4	8.6—8.7	6.7—3.3	6.8—3.9
		25—5	37—10	4—18	3—8
Utrecht	20	1.8—4.5	10.4—7.2	10.6—2.9	2.6—4.4
		18—4	37—10	7—10	8—9
Vlissingen	0	6.2—2.7	7.4—9.7	10.8—7.6	10.0—7.4
		22—4	14—7	65—12	1—15

FEBRUARI.

Voor het eerst ontving ik over deze maand door de welwillendheid van den Heer E. FISCHER waarnemingen omtrent de verschijnselen uit het Dieren- en Plantenrijk uit Luxemburg. Er zijn onder de waargenomen planten niet velen, die overeenkomen met de soorten, waarop wij hier onze aandacht vestigen. Dat zal wel altijd eenigermate zoo moeten blijven wegens het merkbaar verschil in lucht-gesteldheid en bodem, maar toch zullen langzamerhand meer gelijke soorten kunnen worden gekozen.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

- Sijze (*Fringilla spinus*) terug, zingt weder. Kess. 2. Arnh. 26.
 Mollen (*Talpa europaea*) werpen hoopen op. Oosth. 2. Duss. 4.
 Kap. 17. Horst 20. Zaand. 24. Aardb. 27.
 Musch (*Fringilla domestica*) sijpt. Kap. 3. Oosth. 14.
 Sneeuwkllokje (*Galanthus nivalis*) ontkiukt. Oostk. 3. Oosth. 15. —
 Bloeit. Aardb. 16. Zaand. 17. Eeth. 20. Oostk. 22. Lux. 24.
 Horst 25. Slijk-E. 26.
 Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) ontplooit zijn blad. Kap. 4.
 Kauwen (*Corvus Monedula*) betrekken den toren. Kap. 5.
 Roodborstje (*Lucinia rubecula*) gezien. Aardb. 9. — Zingt. Oostk. 16. Horst 18.
 Winterkoningje (*Troglodytes europaeus*) gezien. Aardb. 9. Horst 19. Arnh. 26.
 Houtduiven (*Columba Palumbus*) gezien. Aardb. 9. Horst 17.
 Wildo Zwanen (*Cygnus musicus*) gezien. Oostk. 11.
 Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) bot uit. Kess. 12. —
 Leeuwrik zingt. Bath. 12. Horst, Zuidb., Oosth. 18. Eeth. 26.
 Tarwo (*Triticum sativum*) op nieuw gezaaid. Aardb. 13.
 Rogge (*Secale cereale*) op nieuw gezaaid. Aardb. 13.
 Beuk (*Fagus sylvatica*) bot uit. Kess. 14.
 Walnoot (*Juglans regia*) bot uit. Kess. 14.

Ekster (*Fica varia*) nestelt. Horst 14. Kess. 16. Oostk. 18. Haams. 20.
 Kievit (*Vanellus cristatus*) gezien. Eeth. 14. Makk. 15. Haamst.
 17. Putt., Oosth. 20. Vars. 21. Oostk. 23.
 Spreeuw (*Sturnus vulgaris*) fluit. Kap. 15. Zuidb., Zaand., Vars.
 16. Haamst., Oosth. 17. Horst 21. Oostk. 23.
 Vlier (*Sambucus nigra*) ontplooit haar blad. Kap. 15. Aardb. 21.
 Slijk-E. 24. Oostk. 26.
 Sperwer (*Astur Nisus*) gezien, heeft door den honger gedreven mijn
 vink in de kooi verscheurd. Bath. 15.
 Koolmees (*Parus major*) roept. Kess. 16.
 Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontluikt. Horst, Kap. 16. Duss.
 18. Oosth. 24. Oostk. 26.
 Lijster (*Turdus musicus*) zingt. Oostk. 16.
 Gele Tijdeloos (*Narcissus pseudonarcissus*) ontluikt. Oostk. 17.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Horst 17. Eeth. 21. Oostk. 23.
 Kap. 25. Lux. 28. Vars., Zuidb. 1 Maart.
 Vink (*Frangilla Coelebs*) roept. Kess. 18. Horst 19. Duss. 23.
 Oosth. 25.
 Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) in knoppen. Aardb. 18.
 Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) komt uit den grond. Zaand. 18.
 Oostk. 22. Kap. 24.
 Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken het Noorden in. Putt. 18.
 Slijk-E. 19. Vars. 21. Oostk. 22.
 Grasmusch (*Sylvia cinerea*) zingt. Oosth. 19.
 Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) ontluikt. Oostk. 19.

Bonte Kraai (*Corvus cornix*) vertrekt. Horst 20.
 Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) heeft bladknoppen. Aardb. 21.
 Witte Sering (*Syringa chinensis*) heeft bladknoppen. Kess. 22.
 Hagedis (*Lacerta stirpium*) is ontwaakt. Horst 22.
 Goudvink (*Pyrrhula vulgaris*) gezien. Horst 22.
 Guteling gehoord. Oosth. 22.
 Speenkruid (*Teucrium ranunculoides*) ontluikt. Oostk. 22. Kap. 24.
 Merel (*Turdus Merula*) fluit. Oostk. 22. Horst 24. Kess., Oosth.,
 Slijk-E. 26.
 Vleermuis vliegt. Kap. 23. Zaand., Vars. 1 Maart.
 Linde (*Tilia europaea*) bot uit. Kess. 24.
 Peperboompje (*Daphne Mezereum*) begint te bloeien. Vars. 24.
 Oosth. 26.
 Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Duss. 24. Lux. 27. Kess., Vars. 1 Mrt.
 Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Eeth. 25. Duss. 26. 's Gravez. 27.
 Groot-A. 1 Maart.
 Berk (*Betula alba*) bot uit en draagt katjes. Kess. 25.
 Citroenvlinder gezien. Horst 26.
 Kwikstaart (*Motacilla alba*) is er. Oostk. 26. Kap. 1 Maart.
 Uil (*Strix Aluco*) roept. Oostk. 26.
 Kramsvogel (*Turdus Philia*) vortrokken. Oostk. 27.
 Eik (*Quercus Pedunculata*) bot uit. Kess. 27.
 Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bot uit. Kess. 28.
 Wintertarwe schiet uit. Vars. 1 Maart.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Zuidbeek.	Mukkom.	Wierum.	Borrenstrijp.	Oudorp.	Zanddam.	Futten.	Frederiksoord.	Barns.	Delle.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Huisse Boekhoort bij Lochem.			
												des morgens 50 uren.			
												Berom.	Therm.	Wind.	
1	vO O	vO O	vO O	vO O	O O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	700+	- 2.0	↖	O
2	vO O	O O	vO O	vO O	O O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	71.0	- 1.0	↖	O
3	vO .	O O	vO O	vO O	O O	vO O	vO O	vO O	vO .	vO O	vO O	67.0	+ 1.0	↖	O
4	vO .	. .	O r	O O	O O	vO O	O O	O O	O O	O O	vO O	64.0	4.0	↖	O
5	O O	. .	O O	O O	O O	O O	O r 21	O O	O O	O O	O O	61.0	7.0	↖	O
7	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	57.0	9.0	↖	O
8	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	58.0	3.0	↖	O
9	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	59.0	4.0	↖	O
10	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	59.0	2.0	↖	O
11	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	55.0	5.0	↖	O
12	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	53.0	10.0	↖	O
13	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	56.0	9.0	↖	O
14	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	60.0	7.0	↖	O
15	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	53.0	3.0	↖	O
16	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	53.5	1.0	↖	O
17	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	vO O	vO O	vO O	vO O	vO O	58.0	0.0	↖	O
18	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	59.0	2.0	↖	O
19	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	59.0	2.0	↖	O
20	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	56.0	1.0	↖	O
21	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	55.0	1.5	↖	O
22	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	65.0	5.5	↖	O
23	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	65.0	3.5	↖	O
24	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	62.5	11.0	↖	O
25	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	58.0	9.0	↖	O
26	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	51.0	8.5	↖	O
27	vO O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	62.0	2.0	↖	O
28	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	62.0	4.0	↖	O
29	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	63.0	5.0	↖	O
30	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	63.0	2.5	↖	O
31	21 r	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	O O	62.0	7.0	↖	O

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Arnhem.	Yarnveld.	Turborgh.	Millingen o/s Rijn.	Sijl. Ewyl.	's Gravensande.	Grunt- Ammers.	Steenwijk.	Spikense.	Damen.	Rethen bij Hensden.	Breda.	Brouwers- haven.
3	v	o	v	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
4	v	o	v	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
5	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
6	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
7	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
8	v	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
9	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
10	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
11	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
12	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
13	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
14	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
15	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
16	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
17	v	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
18	v	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
19	o	o	o	o	o	o	v	.	v	v	v	o	o
20	v	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
21	v	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
22	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
23	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
24	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
25	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
26	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
27	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
28	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
29	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
30	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o
31	o	o	v	o	v	o	v	.	v	v	v	o	o

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MAART 1871.

[illegible]

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN MAART 1871.

Datum.	Mak- kem.	War- rum.	Oodry.	Zaan- dam.	HAARLEMMEHEDER.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Delle.	Walen.	Boek- kerst.	Ara- hem.	Varae- vold.	Ter- hoegh.	Leidich.	Slijk- kerk.	's Gra- venhede.	Groot- Amman.	Eethen.	Bevels.	Haam- stede.	Oost- kapelle.	
					Lengh- water.	Cra- quin.	Ljoden.	Hoed- dorp.																		
2	11	10			11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
3	11	11			0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
4	11				0.1	11		0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
5	11	0.3							11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
6	11				11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.4	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.7
7	11	11	0.7		0.2		0.1	0.3	4.7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	2.1		0.1	
8	11	11	0.5	1.7	0.7	0.8	1.4	1.0		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1.5	11	1.0		2.5	
9	11	11	0.3		1.2	0.6	1.0	0.8		6.5	2.0	11	11	4.5	1.0	2.7	4.0	1.5	1.4	11	1.8	11	1.5	2.3	3.9	
10	5.8	9.0	5.7	6.2	6.7	4.5	6.8	8.1	7.1	5.0	11	11	11	2.5	2.0	1.9	2.5	11	2.5	6.0	5.5	2.4	3.0	3.9	0.1	
11	11	11	11	11	0.3	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1.0	1.0	0.1	11	11	1.0	11	2.5	2.1	0.1	11	
12	1.0	11	11	0.7	0.6	11	11	0.3	11	6.0	11	11	11	11	1.0	11	0.2	11	11	11	1.1	11	11	11	1.0	
13	11	11	11	11	11	0.1	0.1	0.2	11	11	11	11	11	1.0	11	11	0.2	11	11	2.0	11	11	2.5	1.0	11	
14	11	2.2	1.7	0.4	2.0	1.9	1.6	1.4	1.3	3.0	8.5	11	11	4.0	4.0	5.2	4.5	5.0	4.4	11	5.0	2.1	1.0	11	11	
15	11	11	0.2		1.3	2.4	2.1	1.4	11	11	11	11	11	11	11	2.1	0.3	11	0.7	2.0	11	1.4	4.0	1.0	0.3	
16	11	2.7	0.7	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.3	2.0	11	11	0.5	11	11	11	11	1.0	
17	11	11	0.2		0.2	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.3	11	11	11	11	11	0.2	11	11	0.5	
18	6.2	11	1.0	1.2	1.1	0.4	1.1	0.8	11	2.0	11	11	11	11	2.0	1.2	0.2	11	2.5	11	11	11	11	1.0	11	
19	11	11	11	11	0.4	11	0.2	11	11	1.0	1.2	11	11	11	3.0	0.3	1.5	11	2.5	11	1.8	0.3	11	0.1	11	
20	11	11	11	11	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
21	11	11	11	11	0.2	11	11	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
22	11	11	11	11	0.2	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
23	11	11	11	11	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
24	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
25	11	11	11	11	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
26	11	11	11	11	0.3	11	11	0.3	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
27	11	11	11	11	0.4	0.4	0.3	0.1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0.3	
28	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	1.3	
29	11	1.4	11	1.7	1.0	11	0.4	0.5	11	11	11	11	11	11	11	11	4.5	2.0	11	1.0	0.7	1.5	11	0.5	1.9	
30	3.4	3.5	0.5	1.9	2.0	0.3	2.9	3.0	11	3.0	5.0	11	11	4.0	4.0	3.5	11	11	3.7	2.5	1.3	2.5	3.0	11	0.1	
31	11	11	1.1	11	0.6	0.7	0.3	0.2	11	11	11	11	11	3.0	0.5	1.4	1.5	11	0.3	11	11	11	11	1.4	1.5	
Som	16.4	19.9	12.6	14.5	20.0	12.1	18.3	16.4	18.0	14.0	24.5	4.5	11	20.0	19.5	20.3	21.5	8.5	17.7	15.0	18.7	13.9	20.2	11.3	13.5	

MAART 1871.

MAART 1871.

Plaats.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitg. damp. mm.
	morg.	midd.	av.	morg.	midd.	av.		
Groningen.	+ 4.43	+ 9.04	+ 6.01	62.42	61.78	61.92	18.4	
Leeuwarden.	4.98	9.33	5.90	63.42	62.56	62.50		
Warkum.	5.07	9.26	5.95	—	—	—	16.9	
Assen.	5.04	9.34	4.14	62.28	61.53	61.53	18.4	
den Helder.	5.08	7.60	5.76	63.30	62.50	62.75	18.0	43.9
Oudorp.	5.90	—	4.95	61.65	61.43	61.25	18.6	23.8
Amsterdam.	5.70	10.47	6.08	63.23	62.34	62.63	15.0	
Laagwater.	—	—	—	—	—	—	20.0	67.4
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	18.1	73.6
Ljnden.	—	—	—	—	—	—	18.3	50.5
Hooftdorp.	5.30	11.14	5.94	60.07	63.61	63.69	15.4	61.6
Roekborst.	6.23	—	—	63.30	—	—	20.0	
Utrecht.	6.04	11.18	5.61	63.33	62.68	62.70	19.1	58.8
Lobith.	5.30	7.83	3.57	—	—	—	8.5	
Slijk-Kwijk.	8.41	10.72	7.79	—	—	—	17.7	38.0
Hellevoetsl.	5.93	10.77	6.67	63.95	63.56	63.25		
Vlissingen.	5.61	9.42	7.53	64.45	63.93	63.77	6.9	
Breda.	6.45	13.09	—	63.54	63.89	—	20.9	
Mastricht.	7.15	12.89	10.49	60.07	59.03	59.15	11.3*	
Leuvenburg.	3.91	9.91	6.52	57.15	56.41	56.33	7.8	

* De hoeveelheid regen was tiemaal te groot opgegeven.

W I N D.

	to 14 uren.	to 20 uren.	to 2 uren.	to 10 uren.
den Helder.	Z 45°	Z 50°	Z 50°	Z 65°
Utrecht.	Z 68°	Z 39°	Z 53°	Z 61°
Vlissingen.	Z 9°	Z 10°	W 5°	W 7°
Stilten.	Z	ZW	W	NW
Groningen †	56—17	6—3	9—9	5—5
Helder	10.4—10.7	9.3—1.0	3.3—5.4	7.0—2.2
	17—8	27—5	2—5	11—5
Utrecht	5.3—7.7	7.7—1.9	6.3—3.8	4.4—2.4
	10—10	24—13	6—6	7—12
Vlissingen	10.4—7.0	9.1—3.4	7.2—6.0	3.6—4.5
	15—31	17—15	20—11	7—14

† De windrichting defect, de richting alleen aangegeven van 30, 2 en 5 uren.

Datum.	Verwachte Wind- richting.	Knecht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
			Richt- ting.	Zicht in mat. koolte	Prins. koolte	Sterke koolte.	Sterke wind.	Storm.	Richt- ting.	Zicht in mat. koolte	Prins. koolte	Sterke koolte.	Sterke wind.	Storm.
2		Frisse koolte.	↗	12	4	4	4	↖	12	4	4	4	4	
3		Matige koolte.	↗	12	4	4	4	↖	12	4	4	4	4	
4		Frisse koolte.	↗	11	1	4	4	4	↖	9	3	4	4	
5	↗	Sterke koolte.	↗	3	9	4	4	4	↖	10	2	4	4	
6	↗	Id.	↗	3	9	4	4	4	↖	10	3	4	4	
7	↗	Sterke wind.	↗	4	12	4	4	4	↖	4	12	4	4	
8	↗	Veel wind.	↗	4	5	7	4	4	↖	2	10	4	4	
9	↗	Sterke wind.	↗	4	6	5	1	4	↖	4	7	3	4	
10	↗	Id.	↗	2	10	4	4	4	↖	11	1	4	4	
11	↗	Id.	↗	4	6	6	4	4	↖	8	5	3	4	
12	↗	Id.	↗	1	11	4	4	4	↖	12	4	4	4	
13	↗	Id.	↗	4	4	7	5	4	↖	12	4	4	4	
14	↗	Sterke koolte.	↗	3	9	4	4	4	↖	6	6	4	4	
15	↗	Id.	↗	2	10	4	4	4	↖	12	4	4	4	
16	↗	Sterke wind.	↗	6	6	4	4	4	↖	3	9	4	4	
17	↗	Frisse koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	7	5	4	4	
18	↗	Id.	↗	9	3	4	4	4	↖	8	4	4	4	
19	↗	Matige koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	11	4	4	4	
20	↗	Id.	↗	12	4	4	4	4	↖	12	4	4	4	
21	↗	Frisse koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	12	4	4	4	
22	↗	Matige koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	12	4	4	4	
23	↗	Frisse koolte.	↗	9	3	4	4	4	↖	10	2	4	4	
24	↗	Sterke koolte.	↗	3	9	4	4	4	↖	12	4	4	4	
25	↗	Matige koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	11	4	4	4	
26	↗	Id.	↗	12	4	4	4	4	↖	12	4	4	4	
27	↗	Frisse koolte.	↗	3	5	4	4	4	↖	4	4	11	1	
28	↗	Sterke wind.	↗	4	10	2	4	4	↖	1	8	4	4	
29	↗	Id.	↗	4	6	6	4	4	↖	7	6	4	4	
30	↗	Sterke koolte.	↗	12	4	4	4	4	↖	11	1	4	4	
31	↗	Sterke wind.	↗	4	12	4	4	4	↖	4	4	12	4	

VERSCHILJENSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

MAART.

- Ekster (*Fica varia*) nestelt. Varas. 2. Oosth. 5. Kap., Wildervank 7.
 Leeuwrik (*Alauda arvensis*) zingt. Oostk. 2. Kess. 3.
 Uil (*Strix Aluco*) roept. Oostk. 2.
 Lisbloem (*Iris Pseudacorus*) nieuw blad. Aardb. 2.
 Steultbloem (*Primula veris*) schiet op nieuw uit. Aardb. 2.
 Oeievaar (*Ciconia alba*) gezien. Aardb. 2. Zuidb., Wildervank 3.
 Oosth. 4. Kap. 9. Slijk-E. 12. Zaand. 14. Oostk. 23. Fred. 29.
 Vlier (*Sambucus nigra*) loopt uit. Eeth. 2. Aardb., Fred. 7. Varas. 8.
 Horst, Zaand. 13. Bovenc., Oosth. 20. Kess. 23.
 Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) trekken. Oosth. 2.
 Haver (*Avena sativa*) boven den grond. Lux. 2.
 Els (*Alnus glutinosa*) bloeit. Horst, Slijk-E. 3. Oostk., Zuidb. 5.
 Kap. 8. Aardb. 11.
 Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) ontkiukt. Horst 3. Varas. 7. —
 In blad. Slijk-E. 9. Zaand., Oosth. 11.
 Bonte Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Fred., Horst 3. Zuidb. 4.
 Duss. 12.
 Vleermuisen gezien. Horst 3. Eeth., Fred. 5. Slijk-E. 6. Oosth. 8.
 Oostk. 23.
 Ekster paart. Kess. 3.
 Musch (*Fringilla domestica*) paart. Kess. 3. Varas. 8. Oostk. 15.
 Vink (*Fringilla coelebs*) slaat. Kess. 3. Fred., Wildv. 5. Oosth. 14.
 Arnh. 16.
 Duizendblad (*Achillea Millefolium*) blad ontplooiing. Zaand. 3. Oostk. 6.
 Fred. 14. Aardb. 29.
 Reigers (*Ardea cinerea*) zijn terug. Oosth. 3.
 Citroen Vlinder vliegt. Eeth. 3. Aardb. 12. Varas. 28.
 Kramsvogel (*Turdus Merula*) het laatst gezien. Oostk. 3.
 Kieviet (*Vandula cristatus*) gezien. Kap. 4. Horst 5.
 Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) ontwaakt. Oostk. 4. Varas.,
 Oosth., Horst 6. Kap., Varas. 12. Slijk-E., Oosth. 21. Duss. 25.
 1.

- Hondsdruf (*Glechoma hederaceum*) ontkiukt. Oostk. 4.
 Sneeuwkllokje (*Galanthus nivalis*) bloeit. Zaand. 4. Kess. 6.
 Voorjaars Crocus (*Crocus vernus*) bloeit. Zaand. 5. Oostk. 8. Arnh.
 13. Zuidb. 15.
 Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Oosth. 5. Kap. 11. Varas. 26.
 Fumaria bulboosa ontkiukt. Oostk. 5.
 Aardbezie (*Fragaria vesco*) ontkiukt. Oostk. 5. Wildv. 8. Varas. 11.
 Haamst. 24.
 Tarwe (*Triticum sativum*) op nieuw gezaaid. Bath 5.
 Cydonia japonica ontkiukt. Oostk. 6 en in blad 26.
 Wrangwortel (*Helleborus niger*) bloeit. Zaand. 6.
 Peperboomje (*Daphne Metereum*) bloeit. Oosth. 7. Oostk. 9. Zaand.
 12. Lux., Bovenc. 16. — In blad. Oostk. 14. Zaand. 19. Varas. 23.
 Kornoelje (*Cornus mas*) bloeit. Aardb. 7. Lux. 14.
 Roode Aalbes (*Ribes rubrum*) bladknoppen. Aardb. 7. Zaand.,
 Varas. 24. Lux. 26.
 Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) in blad. Aardb. 7. Slijk-E. 15.
 Bovenc. 24. Slijk-E., Oostk. 25.
 Witte Doove netel (*Lamium album*) ontkiukt. Oostk. 8.
 Seringen (*Syringa chinensis*) bladknoppen. Aardb. 8. Oosth., Kess.
 10. Wildv. 20. Slijk-E. 21. Bovenc., Oostk. 27.
 Witte Populier (*Populus alba*) bloeit. Oostk. 10.
 Witte Kornoelje (*Cornus alba*) ontkiukt. Oostk. 10.
 Keiserskroon (*Trillaria imperialis*) krijgt bladeren. Slijk-E. 10.
 Oosth. 11.
 Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) bloeit. Zaand. 10. Oostk. 13.
 Kap. 25. Lux. 31.
 Kleine Madelief (*Bellis perennis*) bloeit. Zaand. 10. Kess., Lux. 26.
 Slijk-E., Kess. 27.
 Perzik (*Amygdalus persica*) heeft bladknoppen. Kess. 11.
 Kraisbezien (*Ribes Grossularia*) blad ontplooiing. Zaand. 11. Oosth.
 13. Wildv. 14. Oostk., Lux. 18.
 Tros Vogelkers (*Prunus padus*) krijgt bladeren. Slijk-E. 11.
 Najaars Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) in blad. Aardb. 11.

Groote bruine Mier ontwaakt. Oostk. 11.
 Vlasvink (*Fringilla Chlorea*) zingt. Arnh. 12.
 Rondbladerige Malowe (*Malva rotundifolia*) ontluikt. Oostk. 13.
 Bindwilg (*Salix viminalis*) bloeit. Slijk-E. 14.
 Treurwilg (*Salix babylonica*) ontluikt. Oostk. 14. Kess. 29.
 Houtduif (*Columba Palumbus*) roept. Oostk., Fred. 15.
 Welriekend Violetje (*Viola odorata*) bloeit. Oostk. 15. Kap. 17.
 Lux., Oostk. 26. Kess. 28.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) bloeit. Aardb. 15. — Heeft blad.
 Kess. 29.
 Bruine Kikvorsch paart. Varss. 16.
 Bonto Kraaien (*Corvus cornix*) het laatst gezien. Aardb. 16. Oostk. 17.
 (*Fumaria bulbosa*) bloeit. Oostk. 16.
 Aardappelen (*Solanum tuberosum*) eerste gepoot. Wildv. 17.
 Voorjaars Sleutelbloem (*Primula veris*) bloeit. Oostk. 17. Kess.,
 Groot-A. 26. Oostk. 27.
 Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) voor het eerst gezien. Zaand.
 18. Haamst. 24.
 Mei- of Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) knopt. Aardb. 18. —
 In blad. Varss. 25. Kess., Kap. 26. Slijk-E. 27. Aardb. 30.
 Gele Tijdloos (*Narcissus Pseudonarcissus*) bloeit. Oostk. 18. Slijk-E.,
 Aardb. 24.
 Knobbegerst (*Hordeum vulgare*) gezaaid. Zuidb. 18.
 Blanken Els (*Alnus incana*) bloeit. Lux. 18.
 Rhabarber (*Rheum*) ontluikt. Oosth. 19.
 Zomer Rogge (*Secale cereale*) wordt gezaaid. Kess. 19.
 Oim of Iep (*Ulmus campestris*) bloeit. Zaand. 20. Oostk. 25. Lux.
 31. — Bladoetsplooing. Zaand. 29.
 Ruige Wilg (*Salix caprea*) bloeit. Lux. 20.
 Ratel Populier (*Populus tremula*) bloeit. Lux. 21.
 Hoefblad (*Tussilago Farfara*) bloeit. Lux. 21.
 Dikke Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Zuidb. 21.
 Padde (*Dryas cinerea*) kruipt. Eeth. 22. — Paart. Varss. 24.
 Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Oosth. 22. Aardb., Lux. 26.

Perzik (*Amygdalus Persica*) bloeit. Oosth. 22. Slijk-E., Duss. 24.
 Oostk. 25. Aardb. 27.
 Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Kap. 23. Oostk. 24.
 Boeren Jasmin (*Philadelphus coronarius*) krijgt bladeren. Slijk-E. 24.
 Oostk. 27.
 Sneeuwbesenstraik (*Symphoricarpos racemosa*) krijgt blad. Slijk-E. 24.
 Gevlekte Aronskelk (*Arum maculatum*) krijgt bladeren. Lux. 24.
 Haver (*Avena sativa*) gezaaid. Wildv. 25.
 Framboos (*Rubus Idaeus*) in blad. Varss. 25.
 Walnoot (*Juglans regia*) bot uit. Kess. 25.
 Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) ontplooit de bladknoppen. Varss. 26.
 Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Aardb. 26.
 Bosch Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Lux. 26.
 Vroegeling (*Draba verna*) bloeit. Lux. 26.
 Lelie der Dalen (*Convallaria majalis*) ontluikt. Oostk. 27.
 Paardenboonen (*Faba vulgaris*) gezaaid. Zuidb. 27.
 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) ontplooit de bladknoppen. Varss. 27.
 Peoen (*Peonia officinalis*) heeft bladeren. Kess. 27. Slijk-E. 31.
 Maaglepalm (*Palma Hortensis*) heeft bladknoppen en bloeit. Kess. 28.
 Brem (*Gemista*) bot uit. Kess. 28.
 Berk (*Betula alba*) heeft bladknoppen en bloeit. Kess. 29.
 Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Oostk. 30.
 Lijnzaad (*Linum narbonense*) gezaaid. Zuidb. 30.
 Schietwilg (*Salix alba*) ontplooit het blad. Zaand. 31.
 Braambes (*Rubus caesius*) heeft bladknoppen. Kess. 31.
 Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) heeft bloemknoppen. Kess. 31.
 De Heer A. VASBERG (Zuid-Beveland) schrijft: Bijna overal
 hier in den omtrek is de oprechte Zeeuwsche tarwe uitgeploegd en wordt
 daarvoor in de plaats: — Engelsche, Grieksche of Australische gezaaid;
 die binnen 8 à 12 dagen reeds boven den grond is en later welig op-
 groeit. Zow oorde boeren kunnen zich niet herinneren, dat de Zeeuws-
 che tarwe in zoo ergo mate is doodgevroren als in dezen winter.
 Uit Aardenburg: de ontwikkeling in de natuur is tot den 10. Maart
 zeer traag tot den 25. zeer spoedig en tot het einde vertraagd.

De maand Maart schijnt ons van den Winter in den Zomer te zullen brengen. Alleen in 1858 en 1862 was Maart iets warmer 3.12 en 3.56, nu 3.06 te warm; in 1858 was tot de zesde in 1862 de vierde opeenvolgende te warme maand, nu de eerste; ja tusschen een drietal te koud maanden die voorafgingen en volgden geplaatst. Al duurden de warnte kort, toch genoot er mensch en boom van. Zeer warm waren de 23, 24, 25 en ook de 12. Alleen de eerste 16 en de vier laatste dagen waren te koud. Ik ontdekte uit de afwijkingen dat te Maastricht iets met den thermometer moest voorgevallen zijn en de welwillendheid van Dr. HOFFMAN aldaar deelde mij mede, dat werkelijk de schaal verschoven was en de thermometer 1.8 te hoog was, terwijl tot nu toe de corr. —0.5 was aangebracht en in verband daarmede de normaal was berekend. Zulk een verandering die niet plotseling ontstaat is moeielijk juist te waardeeren. Het best zullen wij doen als van alle afwijkingen in 1869 en 70 afgetrokken wordt 0.5 en van die in 1871 1.8 tot aan Mei, waarin de correctie reeds is aangebracht en na welken tijd de fout hersteld is.

Den 23. Maart werd te Oudorp (volgens opgaaft te zeven uren) on-
 to Schorenningen te 6 u. 26 m. een vallende ster waargenomen, gaande
 van het Oosten naar het N.westen. Ook te Rotterdam werd zij gezien
 en van Sloterdijk zij geeft mon voor den tijd op vier minuten voor
 zoven uren. Haar licht overtrof dat van Venus. Haar baan was
 volgens de meeste waarnemers kronkelend. Zij liet een helderwitte
 streep achter, die spoedig de gedaante van een bliksemschicht aannam
 en steeds onduidelijker wordende ongeveer tien minuten na het ver-
 schijnen der ster geheel verdween. Door een kijker (Sloterdijk) gezien,
 vertoonde zich deze streep als zeer smalle wolkes nog door de zon
 beschenen. De maan was vrij helder. Regen viel er zeer weinig,
 op slechts drie plaatsen 20 mm. Den 9, 13 en 29 regende het bijna
 overal, gedurende de zes eerste dagen en van den 18—27 bijna nergens.
 De barometer is eindelijk weder eens wat te hoog in Maart. Met
 hooge standen beginnende daalde hij don 6, om tot den 17 slechts den
 8—10 boven peil te zijn, maar verder met een kortstondige daling
 den 24—26 er boven te blijven. Do negatieve verschillen waren ge-

ring behalve de 7, waarop eenige sterke wostelijke winden volgden. Overi-
 gens was hij noordelijk of oostelijk.

APRIL 1871.

Datum.	Ver- sch- ing.	Ver- sch- ing.	Kraclit. Sterke drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in urel).						Van 20 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
				Van 20 u. 's morg. tot 5 u. 's av.						Van 20 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
				Rich- ting.	Zacht en mal.	Prin- cipale koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Stern.	Rich- ting.	Zacht en mal.	Prin- cipale koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Stern.
1	↗		Veel wind.	↗	↗	↗	3	9	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗
2	↗		Id.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	1	11	↗	↗
3	↗		Sterke koelte.	↗	↗	↗	5	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
4	↗		Prin. koelte.	↗	↗	↗	5	↗	↗	↗	↗	4	8	↗	↗
5	↗		Sterke wind.	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	8	4	↗	↗
6	↗		Matige koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
7	↗		Id.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
8	↗		Prin. koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
9	↗		Id.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	8	4	↗	↗
10	↗		Sterke koelte.	↗	↗	↗	4	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
11	↗		Matige koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	8	4	↗	↗
12	↗		Veel wind.	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗
13	↗		Id.	↗	↗	↗	1	11	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
14	↗		Prin. koelte.	↗	↗	↗	5	7	↗	↗	↗	3	9	↗	↗
15	↗		Veel wind.	↗	↗	↗	↗	6	↗	↗	↗	↗	8	↗	↗
16	↗		Id.	↗	↗	↗	↗	1	11	↗	↗	4	1	7	↗
17	↗		Id.	↗	↗	↗	6	6	↗	↗	↗	6	6	↗	↗
18	↗		Prin. koelte.	↗	↗	↗	2	10	↗	↗	↗	7	5	↗	↗
19	↗		Sterke koelte.	↗	↗	↗	2	9	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗
20	↗		Veel wind.	↗	↗	↗	↗	6	↗	↗	↗	7	5	↗	↗
21	↗		Id.	↗	↗	↗	3	8	↗	↗	↗	11	1	↗	↗
22	↗		Sterke koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
23	↗		Id.	↗	↗	↗	↗	8	4	↗	↗	13	↗	↗	↗
24	↗		Prin. koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
25	↗		Matige koelte.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗	↗
26	↗		Id.	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
27	↗		Sterke koelte.	↗	↗	↗	2	10	↗	↗	↗	9	3	↗	↗
28	↗		Id.	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗
29	↗		Id.	↗	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗	12	↗	↗	↗
30	↗		Sterke wind.	↗	↗	↗	4	8	↗	↗	↗	5	7	↗	↗

Deu 5. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Gron. en Friesland. Waddes.	Makkum.	Soesk.	Workum.	Bovenkapel.	Osloep.	Zaandam.	Putten.	Frederiksoord.	Bosna.	Oosterbeem bij Apeldoorn.	Op den Huisz Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens 22 ure.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	☉ ☉ ☉ 5r8	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	rh ☉ sh	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	700+			
2	☉ ☉ ☉ 23r1	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	54.0	+ 6.0	—	☉
3	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	56.5	4.5	—	☉
4	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	53.0	8.0	—	☉
5	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	52.0	8.0	—	☉
6	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	59.0	7.5	—	☉
7	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	65.0	3.0	—	☉
8	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	69.0	2.5	—	☉
9	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	65.0	4.0	—	☉
10	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	61.0	5.0	—	☉
11	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	61.0	6.5	—	☉
12	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	64.0	5.0	—	☉
13	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	62.0	7.0	—	☉
14	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	60.0	11.0	—	☉
15	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	63.0	7.0	—	☉
16	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	49.0	9.0	—	☉
17	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	47.0	10.0	—	☉
18	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	46.0	10.0	—	☉
19	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	37.0	6.0	—	☉
20	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	46.0	12.0	—	☉
21	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	45.0	7.0	—	☉
22	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	45.0	10.0	—	☉
23	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	47.0	7.0	—	☉
24	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	51.0	11.0	—	☉
25	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	57.0	10.0	—	☉
26	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	62.0	6.0	—	☉
27	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	64.0	6.0	—	☉
28	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	57.0	10.0	—	☉
29	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	57.0	11.0	—	☉
30	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	53.0	11.0	—	☉
31	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	☉ ☉ ☉	51.0	12.0	—	☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Delft.		Waha bij Epa.	Arnhem.	Yerseveld.	Leidh ad Epa.	Sijl-Ewijk.	's Gravensande.	Groot- Ammers.	Sluiskijk.	Spijkmeuse.	Dunen.	Kethen bij Haren.	Breda.
1	b	b	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	b	b	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	b	er	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	.	b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
7	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	v	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	r	r	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	.	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14	v	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15	.	r	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	r	r	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	.	r	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	.	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	b	b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
21	b	b	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	.	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24	.	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
26	.	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
29	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datum.	Stroomers- haven.		Hasseltede. (Kauflucht.)		Oostkapelle.		Kapelle.		Aardenburg.		Bath.		Helmond.		Horst.		Kessel bij Venlo.		Roermond.		Regen.					
																					Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kessel bij Venlo.	Roer- mond.	Laren bui.
1	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	2.1	2.0	2.4	5.3	5.3	☉
2	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
3	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
5	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
8	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
9	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
10	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
11	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
12	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
13	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
15	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
16	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
17	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
18	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
19	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
20	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
21	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
22	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
23	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
24	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
25	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
26	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
27	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
29	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
30	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
																					95.3	85.9	81.0	105.7	114.0	132.0

REGENHOEVEKELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN APRIL 1871.

Datem.	Mak-kun.	Seekh.	Wor-kun.	Oedry.	Zand-dam.	HAARLEMMEERDE.				Poiten.	Freder. eord.	Boroe.	Della.	Wolne.	Boek-horst.	Aren-hem.	Varnen-veld.	Lelidh.	Sligh-Engl.	's Gra-vensande.	Groot-Ammer.	Eethen.	Broek.	Haam-stede.	Oot-kapelle.
						Langh-water.	Cro-quis.	Ljnden.	Hoofd-deep.																
1	1.0	"	"	0.9	2.7	2.9	0.5	0.9	0.9	"	"	"	"	5.5	"	2.8	"	0.9	"	2.8	2.0	2.5	1.5	0.8	"
2	"	"	"	0.8	"	5.3	1.5	2.2	1.9	"	2.0	"	"	8.1	"	5.5	2.5	2.4	"	5.2	4.4	2.0	1.1	1.1	
3	5.2	"	8.2	"	"	0.9	0.7	0.8	0.8	"	1.0	4.0	"	"	"	2.0	0.8	1.0	0.6	"	1.5	3.2	2.6	1.1	"
4	"	4.5	"	2.3	"	1.8	2.5	2.2	2.2	"	2.4	8.0	2.0	2.2	"	1.3	2.7	2.2	"	1.8	"	2.5	0.5	1.9	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
6	"	"	"	0.1	"	"	"	0.9	0.1	"	"	"	"	1.3	1.5	"	"	"	"	"	"	0.2	1.5	"	"
7	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	2.0	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	"	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0
12	10.0	"	9.1	2.8	2.8	8.4	7.5	7.9	7.3	"	"	"	"	1.5	2.5	5.0	0.4	"	"	1.2	"	4.0	2.0	2.5	1.5
13	2.8	1.6	8.2	2.4	1.3	1.7	1.8	1.8	1.3	7.4	18.0	6.2	4.5	4.5	5.8	2.5	3.8	4.5	4.3	6.0	2.5	"	2.0	1.5	"
14	0.5	8.5	"	"	"	"	"	"	"	2.7	"	2.5	"	"	"	"	1.4	"	"	"	"	"	"	"	2.1
15	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	2.8	2.2	"
16	6.0	2.0	11.1	7.0	4.2	6.0	4.4	4.2	2.8	8.8	9.0	2.0	2.5	"	2.2	2.5	1.4	2.0	"	4.0	4.5	2.8	2.8	2.1	
17	2.0	0.5	"	16.0	5.5	0.4	5.1	3.2	2.2	7.8	12.0	5.0	4.5	6.5	5.0	5.5	7.7	"	"	2.0	8.2	5.2	9.0	4.6	
18	2.5	3.0	"	5.8	5.5	7.7	6.3	5.2	4.8	"	5.0	18.0	12.2	12.5	12.5	18.0	14.0	"	14.2	7.5	15.5	5.0	6.8	13.0	
19	7.0	4.5	10.5	5.2	10.1	2.1	9.5	15.5	9.1	2.4	2.0	4.0	2.2	6.5	2.0	8.4	6.0	4.4	9.0	9.0	8.0	12.0	11.4	5.0	
20	"	2.0	3.0	12.5	5.4	5.8	3.8	2.5	2.7	5.8	"	5.0	4.0	2.5	2.0	4.0	2.0	5.5	2.9	2.0	7.0	8.0	6.5	"	
21	"	2.5	2.8	0.8	0.7	1.7	0.2	5.4	2.8	2.1	1.0	5.0	7.0	1.3	2.0	5.5	8.0	2.5	4.2	4.0	4.5	5.8	8.5	0.1	
22	"	1.5	"	0.8	0.3	0.5	0.5	0.5	"	"	"	2.0	3.0	"	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	"	0.5	0.7	1.0	4.3	
23	"	4.0	5.5	4.4	5.1	4.1	6.0	5.5	4.7	13.4	4.0	8.5	"	7.7	5.0	10.5	7.9	5.8	6.6	1.5	5.2	5.6	4.1	2.6	
24	11.8	"	1.2	1.8	"	"	"	"	"	1.3	1.0	1.5	"	"	5.5	2.0	1.0	"	2.6	4.0	1.0	5.5	"	"	
25	"	"	1.4	"	"	"	"	0.2	"	5.2	2.0	"	"	"	"	0.5	0.2	"	"	3.5	"	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	"	1.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	3.8	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	3.5	5.5	10.0	4.5	"	1.5	5.7	3.0	3.2	"
28	8.4	"	"	1.6	1.5	2.2	"	1.4	0.8	17.1	5.0	1.0	6.5	5.0	8.5	7.5	3.5	0.5	8.2	1.2	0.7	2.0	4.0	10.0	
29	5.8	"	5.9	6.8	7.2	2.8	10.1	8.9	12.8	1.1	5.0	14.0	8.0	5.0	12.5	24.0	13.8	9.0	10.7	8.0	11.0	13.3	16.0	9.9	
30	2.0	"	2.0	1.8	0.7	7.0	2.3	7.8	4.5	3.5	3.0	22.0	12.5	"	10.5	22.5	8.0	15.0	11.4	5.2	3.4	7.7	1.9	2.9	
Sum	25.5	27.5	72.0	73.6	50.5	72.4	61.6	74.2	62.3	90.2	77.0	101.7	82.1	52.0	101.8	122.5	96.4	85.0	95.0	88.5	85.4	90.8	88.2	82.1	66.4

APRIL 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 760 ^{mm} +			Regen. mm.	Vlög- desopt. mm.
	voorgen.	middag.	avond.	voorgen.	middag.	avond.		
Groningen.	+ 6.22	+ 9.12	+ 6.76	55.53	55.61	56.18	73.6	.
Leeuwarden.	6.99	9.72	6.53	56.76	56.71	57.14	72.0	.
Workum.	6.76	9.17	6.73	—	—	—	72.0	.
Assen.	6.12	10.13	6.44	56.97	55.46	56.46	72.9	.
den Helder.	6.39	9.25	7.17	56.95	56.91	57.35	66.8	61.5
Oudorp.	7.48	—	6.37	56.10	56.40	56.49	72.4	40.1
Amsterdam.	7.58	9.71	7.27	56.76	56.77	57.28	51.0	.
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	73.4	73.6
Craquius.	—	—	—	—	—	—	61.5	79.6
Ljnden.	—	—	—	—	—	—	74.6	66.1
Hoofddorp.	7.23	10.21	6.99	57.79	57.90	58.41	69.5	67.0
Boekhorst.	7.33	—	—	56.25	—	—	101.3	.
Utrecht.	7.87	10.75	6.60	56.76	56.68	57.92	67.9	50.6
Lobith.	7.63	8.67	5.53	—	—	—	66.0	.
Slijk-Ewijk.	6.84	12.63	9.33	—	—	—	93.9	26.6
Hellevoetsl.	7.60	10.70	7.44	57.49	57.64	57.99	.	.
Vlissingen.	7.60	10.51	8.64	56.15	56.35	56.72	53.8	.
Breda.	8.38	12.09	—	57.07	57.01	—	62.1	.
Kessel.	—	—	—	56.38	—	56.39	106.7	.
Maasricht.	7.84	11.64	9.51	56.70	55.46	56.85	54.5	.
Luxemburg.	8.10	12.27	9.52	51.64	51.35	51.53	132.0	.

WIND.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 72°	Z 75°	W 0°	Z 54°
den Helder.	Z 72°	Z 75°	W 0°	Z 54°
Utrecht.	Z 55°	Z 40°	Z 64°	Z 50°
Vlissingen.	Z 72°	Z 59°	W 5°	Z 76°
Scillen.	Z	ZW	W	NW
Groningen	20—12	17—9	15—12	29—6
Helder	27	7.8—0.7 15—4	6.2—4.1 18—10	5.7—3.8 17—9
Utrecht	14	5.3—3.0 10—10	8.6—1.7 30—12	4.3—2.8 23—5
Vlissingen	4	9.2—3.6 7—4	10.0—5.1 12—20	7.9—5.9 43—9

† De windskrachtmeter defect, alhier de richting aangegeven.

APRIL.

In geen opzicht volgt deze maand hare voorgangster. Zij is kouder, natter, heeft lager barometerstand dan hare naamgenooten, toch is alles met mate, de sterkste negatieve afwijking van temperatuur bedraagt slechts zeer enkele malen 4 en 5 graden en tusschen den 16. en 19. komt wel een aanzienlijk dal voor, maar toch niet dieper dan 16 millimeter ten hoogste. Zware regens komen alleen voor van 16 tot 18 en de drie laatste dagen.

Landinwaarts valt wat meer dan aan de kusten, ten minste Arnhem en omgeving Limburg en Luxemburg geven de hoogste getallen.

Dikwerf werd er noorderlicht waargenomen te Varsveld den 1. 9. en 23. en den 15. zwak te Horst en den 16. te Workum. Den 10. te Haamstede, te Zaandam tegen 11 uren, te Makkum en te Workum te 13½ uren prachtig. Dit laatste behoort dus eigenlijk op den 9. te huis, toen het ook te Slijk-Ewijk werd waargenomen te Borne allerprachtigst omstreeks 11½ uren in het Westen en te Kessel. Hier bespeurde de Heer CLAESSENS reeds tusschen 8½ en 8½ uren op enkele plaatsen in het Noorden waar de wolken den hemel onbedekt lieten, helder verlichte plekken.

Te 9½ vertoonden zich in 't Noorden een heldere band. Deze liep evenwijdig met den horizon. Geen boog naar 't Zenith was te zien, daar de wolken het gezicht op den boog beletteden. Geen schemering noch sterrelicht was zichtbaar. Een kwartier later was het licht zwakker, breidde zich niet zoover naar Oost en West uit als anders wel bij een Poollicht en vertoonde ook geen kleuren. Te 9½ was de stratuswolk, die den lichthand vroeger bedekte in een Cumulo-stratus veranderd, de lichtband is breder maar korter geworden. Hij is echter nog niet breed genoeg, om voor een segment van een noorderlicht te kunnen doorgaan. De Heer CLAESSENS voegt er een teekening bij. De magneetnaald te Utrecht heeft ook sterke bewegingen gemaakt op dezen dag even als den 13. 10 uren 5' tot den 14. omstreeks den middag en den 17. tegen middernacht, voornamelijk tot den 18. te

2 uren. Te Weenen vertoonden zich de opschietende stralen van 11 u. 30' tot 12-45' toen zij door het licht der maan onzichtbaar werden. Het is voornamelijk in Engeland en Schotland waargenomen. In Stettin heeft men noorderlichten opgeteekend den 2., 9 en 15, zwak van 16 op 17 April. Des avonds van den 18. ontstond er een, dat weinig achter bleef bij dat van October des vorigen jaars. Ook bericht Prof. DONATI, dat den 18. April te Florence een schoon noorderlicht zichtbaar was, insgelijks met dat van October vergelijkbaar. Tusschen 9—11 uren verminderde de declinatie 25 minuten.

VERSCHIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Aardappelen (*Solanum tuberosum*) gepoot. Kess., Bath 1. Lux. 4.
 Zwarte of Sleedoorn (*Prunus spinosa*) heeft bloemknoppen. Kess. 1.
 Lux. 17. Slijk-E. 25.
 Sleedoorn bladontplooiing. Lux. 27.
 Erwtten (*Pisum sativum*) gezaaid. Bath 1.
 Framboos (*Rubus Idaeus*) bladontplooiing. Zaand. 1. Haams. 12.
 Bovenc. 15. Oostk. 16. Fred. 27.
 Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) in blad. Oostk., Kap. 2.
 Vogelkers (*Prunus Padus*) in blad. Oostk. 2. Bovenc. 10.
 Aardslek (*Linas*) verschijnt. Oostk. 2.
 Fransche Sering (*Syringa chinensis*) ontplooit haar blad. Kap. 2.
 Slijk-E. 10.
 Klaterpopel (*Populus tremula*) bloeit. Aardb. 2. In blad. Aardb.
 13. Oosth. 26.
 Thonijnen (*Scomber Thynnus*) op de Schelde gezien. Bath 2.
 Mangelwortels (*Beta vulgaris*) worden gezaaid. Kess. 2.
 Uien (*Allium Cepa*) worden gezaaid. Kess. 3.
 Prei (*Allium Porrum*) wordt gezaaid. Kess. 3.
 Zwaluw gezien. Bath 3.
 Iep (*Ulnus campestris*) bloeit. Aardb., Kap. 3.
 „ ontplooit zijn blad. Kap. 12. Oostk. 18. Bovenc. 20. Lux.
 23. Aardb. 24.

Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) ontplooit zijn blad. Kap.
 3. Oostk., Zaand. 13. Lux. 14. Bovenc. 18.
 Hondsdraf (*Glechoma hederacea*) bloeit. Oostk. 3. Lux. 13. Fred. 22.
 Paardenbloem (*Leontodon Taraxacum*) bloeit. Oostk. 3. Lux. 12.
 Kess. 23. Rijp zaad. Oostk. 22.
 Peperboomje (*Daphne Messerum*) bladontplooiing. Lux. 3.
 Perzik (*Amygdalus persica*) bladontplooiing. Haams. 4. Slijk-E. 9.
 Abrikoos (*Prunus armeniaca*) bladontplooiing. Haams. 4. Kess. 8.
 Aalbes (*Ribes rubrum*) bladontplooiing. Haams. 4. Aardb. 15. Groot-A.
 16. Fred. 20.
 Kruisbezien (*Ribes Grossularia*) bloeit. Lux. 4.
 Palm (*Palma hortensis*) bloeit. Kess. 4. „ „
 Seradelle (*Ornithopus sativus*) gezaaid. Kess. 5.
 „ boven den grond. Kess. 27.
 Tamme Spurrie (*Spergula sativa*) gezaaid. Kess. 5.
 Bonte Kraai (*Corvus cornix*) nog gezien. Vars. 5.
 „ Vleermuisen gezien. Haams. 5.
 Koekoek (*Cuculus canorus*) gehoord. Haams. 6. Vars. 16. Oostk.,
 Kap. 18. Oosth. 19. Eeth. 24. Daa., Slijk-E. 26. Groot-A. 27.
 Fred., Bath 30.
 Hoefblad (*Tusilago Farfara*) bladontplooiing. Zaand. 6.
 Musch (*Fringilla domestica*) paart. Fred. 6. Haams. 8.
 Rode Aalbes (*Ribes rubrum*) bloeit. Oostk., Kess. 6. Vars. 11.
 Zaand. 16. Lux. 20. Bovenc. 22. Fred. 26.
 Lombardische Wilg (*Populus dilatata*) bloeit. Oostk. 6.
 Kanwen (*Corvus Monedula*) gezien. Horst 6.
 Perenboom (*Pyrus communis*) heeft bladeren. Kess. 6.
 „ bloeit. Lux. 19. Kess. 20. Oosth. 25. Aardb. 27.
 Zaand., Oostk. 30.
 Perzik (*Amygdalus persica*) bloeit. Kess. 7. Haams. 13. Lux. 19.
 Pruim (*Prunus domestica*) heeft bladeren. Kess. 7.
 Paarsche Doovenetel (*Lamium purpureum*) bloeit. Zaand. 7. Oostk.
 12. Lux. 20.
 Kwikstaart (*Motacilla alba*) gezien. Haams. 7.

- Lepelblad (*Cochlearia officinalis*) bloeit. Zaand. 8.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) in blad. Vars. 8. Kess. 10. Oostk. 11.
 Liguster (*Ligustrum vulgare*) in blad. Oostk. 8. Groot-A. 12.
 Bovenc. 14.
 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) in blad. Oostk. 8. Bovenc. 11. Oosth.,
 Fred. 14. Lux. 20.
 Meekrap (*Rubia tinctorum*) ontkuikt. Kap. 8.
 Abeel (*Populus canescens*) bladontploffing. Aardb. 8. Oostk. 21.
 Boeren Zwaluw (*Hirundo rustica*) gezien. Horst 8. Oostk., Vars.
 11. Fred. 15.
 Fransche Roos (*Rosa gallica*) heeft bladeren. Kess. 8.
 Beuk (*Fagus sylvatica*) bladontploffing. Kess. 8. Aardb. 22. Lux.
 25. Oostk. 27.
 Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) bloeit. Kess. 8. Groot-A. 9. Haams. 13.
 Slijk-E. 22.
 Pruim (*Prunus domestica*) bloeit. Kess. 9. Haams. 15. Oosth. 18.
 Slijk-E. 19. Lux. 23. Aardb. 27.
 Wilde Kriek (*Prunus avium*) bloeit. Kess. 9.
 Krapende Wilg (*Salix repens*) bloeit. Oostk. 9.
 „ „ in blad. Oostk. 30.
 Madeliefjes (*Hellis perennis*) bloeit. Oostk. 9. Vars. 18.
 Laris Europaea bladontploffing. Lux. 9.
 Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) kwaakt. Vars. 9. Kess. 15.
 Zaand. 17. Bath 19.
 Ooievaar (*Ciconia alba*) gezien. Arnh. 10.
 Veldekster (*Saxicola Oenanthe*) gezien. Vars. 10.
 Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) bloeit. Slijk-E. 10.
 Zeezwaluw (*Sterna Hirundo*) gezien. Kess. 10.
 Aardperen (*Helianthus tuberosus*) worden geroid. Kess. 11.
 Appelboom (*Pyrus Malus*) heeft bladeren. Kess. 11. Aardb. 29.
 Kruisbezie (*Ribes uva crispae*) bloeit. Kess. 11.
 Haagdoorn (*Crataegus Oxyacantha*) in blad. Oostk., Lux. 11. Bovenc.
 13. Oosth. 14. Fred. 24. Bloeit. Fred. 29.
 Spitsbladige Wilg (*Salix acuminata*) bloeit. Oostk. 11.

- Berberis (*Berberis Vulgaris*) in blad. Oostk. 11. Lux. 14.
 Citroenvlinder gezien. Oostk. 11.
 Boech Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Lux. 11.
 Witte Aalbes bloeit. Slijk-E. 11.
 Els (*Alnus glutinosa*) krijgt bladeren. Slijk-E. 11. Kess. 14. Vars.
 17. Oosth., Oostk. 22.
 Wilg (*Salix*) bloeit. Haams. 11. Slijk-E. 18.
 „ in blad. Oosth. 16. Slijk-E. 25.
 Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) gehoord. Haams, Aardb. 12. Oostk. 15.
 Arnh., Vars., Horst 16. * Kap., Fred. 19. Kess. 22. Slijk-E. 23.
 Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) gezien. Vars., Fred. 12.
 Populier (*Populus*) bloeit. Slijk-E. 12.
 Voorjaars Sleutelbloem (*Primula elatior*) bloeit. Lux. 12. Kess. 16.
 Radijboomje (*Symphoricarpos racemosa*) bladontploffing. Lux. 12.
 Berk (*Betula alba*) heeft bladeren. Kess. 13. Oostk. 15. Oosth. 17.
 Fred. 19. Vars. 23.
 Berk bloeit. Lux. 21. Vars. 22. Fred. 23. Oostk. 27.
 Gemeene Veldkers (*Cardamine pratensis*) bloeit. Oostk. 13. Lux. 19.
 Gele Tijdelos (*Narcissus pseudonarcissus*) bloeit. Lux. 13.
 Tasjeakruid (*Capella bursa pastoris*) bloeit. Lux. 13.
 Hop (*Upupa Epops*) gehoord. Vars. 13.
 Zwarte Kers bloeit. Vars. 13.
 Abrikos (*Prunus armeniaca*) bloeit. Haams. 13.
 Huizenzwaluw (*Hirundo urtica*) gezien. Haams. 14. Kap. 16. Oosth.
 17. Slijk-E., Kess. 18.
 Bergamotpeer (*Pyrus Communis*) bladontploffing. Haams. 14. Zaand.
 15. Bovenc. 21. Oostk. 27.
 Bittere Veldkers (*Cardamine amara*) bloeit. Zaand. 14.
 Ekster (*Pica varia*) begint te nestelen. Oosth. 14.
 Kanadase Populier (*Populus monitifera*) bloeit. Lux. 14.
 Eschdoorn (*Acer Pseudo-platanus*) in blad. Oostk. 14. Haams. 16.
 Zaand. 27.

* De Nachtegaal zingt weer gelijk vorige jaren daags na een oeweder.

Doovenetel (Witte) (*Lamium album*) in bloei. Oostk. 14. Kap. 25. Varsa. 28.

Witte Doovenetel bladontplooiing. Fred. 24.

Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) heeft bladeren. Kess. 15.

Sleepruin (*Prunus spinosa*) bloeit. Oostk. 15.

Mispel (*Myrsilus germanica*) in blad. Oostk. 15.

Roodstaart (*Silvia phoeniceus*) gezien. Oostk. 15. Fred. 16.

Dotterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Lux. 15.

Guldo Boterbloem (*Ranunculus auricomus*) bloeit. Lux. 15.

Merel (*Turdus Merula*) gehoord. Haama. 15.

Kers (*Prunus Cerasus*) bloeit. Haara. 15. Slijk-K. 17. Oosth. 19. Oostk. 20. Aardb., Lux. 27.

Esch (*Fragaria excoletior*) bloeit. Zaand. 16. Lux. 19. Fred. 21. Varsa. 25.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) in blad. Varsa. 16.

„ bloeit. Varsa. 18. Lux. 27.

Balroos (*Viburnum Opulus*) in blad. Oostk. 16.

Schietwilg (*Salix alba*) in blad. Oostk. 16. Zaand. 20.

Wintereik (*Quercus Robur*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Specht (*Picus minor*) roept. Kess. 16.

Kleine Ahorn (*Aper campestre*) in blad. Oostk. 17.

Fijnbladige Reigersbek (*Erodium cicutarium*) bloeit. Lux. 17.

Larix (*Pinus Larix*) bladontplooiing. Fred. 18.

Witte Sering in bloei. Aardb. 18.

Witte Boterbloem (*Ranunculus aquatilis*) in blad. Oostk. 19.

Wilde Roos (*Rosa canina*) bladontplooiing. Lux. 19.

Koolzaad (*Brassica Napus*) bloeit. Varsa. 19. Oosth. 25.

Wielewaal (*Oriolus galbula*) gehoord, zeer vroeg. Varsa. 19.

Water Boterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Zaand. 19.

Oranje Wilg (*Salix vitellina*) bloeit. Lux. 20.

Cypresbladige Wolfsmelk (*Euphorbia Cyparissias*) bloeit. Lux. 20.

Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) bloeit. Lux. 20.

Gouden regen (*Cytinus Laburnum*) in blad. Oostk. 20. Varsa. 24. Lux. 27. Zaand. 30.

Pluimesch (*Framinus Ornus*) heeft bladeren en bloemknoppen. Kess. 20.

Rabarber (*Rheum*) heeft bladeren. Kess. 21.

Gele Aalbes (*Ribes aureum*) bloeit. Lux. 21.

Akker Violtje (*Viola arvensis*) bloeit. Lux. 21.

Zand Haver (*Avena strigosa*) wordt gezaaid. Kess. 23.

Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Oostk. 23.

Wijnruit (*Ruta graveolens*) bladontplooiing. Zaand. 23.

Klimop (*Hedera Helix*) in blad. Varsa. 24.

Dwergamandel bloeit. Oostk. 24.

Stinkende Gouwe (*Chelidonium majus*) bloeit. Lux. 24.

Noordsche Eschdoorn (*Acer platanoides*) bloeit. Lux. 24.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) bloeit. Lux. 24.

Walnoot (*Juglans regia*) bladontplooiing. Kess. 24.

Akker Kromhals (*Lycopodium arvensis*) bloeit. Lux. 25.

Eik (*Quercus pedunculata*) bladontplooiing. Oosth. 25. Zaand. 27.

Koolraap (*Brassica oleracea*) bloeit. Lux. 26.

Eenjarige Hardbloem (*Scleranthus annuus*) bloeit. Lux. 26.

Grasaardige Sterremuur (*Stellaria Holostea*) bloeit. Lux. 26.

Tortel (*Columba Turur*) gezien. Kap. 26. Varsa. 27.

Linde (*Tilia europaea*) in blad. Aardb. 26. Oostk. 28. Kess. 29.

Spurrie (*Spergula sativa*) boven den grond. Kess. 27.

Knollige Steenbreek (*Saxifraga granulata*) bloeit. Lux. 27.

Gele Anemoon (*Anemone ranunculoides*) bloeit. Lux. 27.

Look zonder look (*Erysimum Alliaris*) bloeit. Lux. 27.

Overblijvende Hardbloem (*Scleranthus perennis*) bloeit. Lux. 28.

Lolie der Dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Lux. 29.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) bladontplooiing. Zaand. 29.

Noordkers heeft bladeren. Kess. 29.

Noordkers bloeit. Kess. 30.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Wadden en Zuiderzee.	Naklum.	Soek.	Workum.	Roversmaarel.	Osdorp.	Zaandam.	Putten.	Frederiksd.	Borse.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Helder Boekhart bij Loosdrecht.			
												des morgens 20 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	700 +	8.0	↖	☉
2	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	59.0	8.0	↖	☉
3	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
4	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
5	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
6	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
7	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
8	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
9	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
10	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
11	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
12	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
13	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
14	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
15	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
16	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
17	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
18	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
19	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
20	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
21	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
22	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
23	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
24	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
25	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
26	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
27	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
28	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
29	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
30	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉
31	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	7.0	↖	☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Delft.	Arnhem.	Varsoeveld.	Lokich n/d Rja.	Slijt-Ewijk.	's Gravenzande.	Groot- Ammers.	Slootwijk.	Spjitenius.	Damen.	Kathm.	Hesselen.	Breda.
1	r	b	7r				r		b		9r	31r	r
2	⊙ Z	⊙		⊙	⊙ M	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
3	⊙ ZM	⊙	⊙ Z	⊙ Z	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
4	r b	r b	r b	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
5	⊙ bz	⊙ b	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
6	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
7	.	.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
8	.	.	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
9	.	.	18r	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
10	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
11	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
12	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
13	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
14	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
15	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
16	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
17	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
18	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
19	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
20	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
21	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
22	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
23	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
24	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
25	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
26	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
27	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
28	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
29	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
30	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
31	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN MEI 1871.

Datum.	Brouwers- haven.	Hasseltede. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Hout.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen.					
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kessel bij Venlo.	Roer- mond.	Laar- burg.
1	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	4.5	☉	1.3	1.3	3.6	0.6
2	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	0.2	☉	☉	1.9	4.9	☉
3	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	1.5	1.0	0.4	3.8	☉	☉
5	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	0.4	1.1	3.0
6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
8	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
9	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
10	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
11	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
12	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
13	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
15	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
16	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
17	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
18	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
19	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
20	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
21	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
22	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
23	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
24	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
25	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
26	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
27	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
29	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
30	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
31	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
											37.0	19.0	16.4	26.5	26.3	8.5

MEI 1871.

MEI 1871.

Plaats.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitgedamp. mm.	Datum.	Wind- richt- ting.	Kraacht. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.						Van 20 u. 's morg. tot 6 u. 's av.					Van 6 u. 's av. tot 20 u. 's morg.						
												Richt- ting.	Zacht- mat.	Friss- heide.	Sterke wind.	Sterke wind.	Sterke wind.	Zacht- mat.	Friss- heide.	Sterke wind.	Sterke wind.	Stroom.	
Groningen.	+ 9.12	12.28	+ 9.60	61.79	61.67	61.72	31.6	.	1	↖	Sterke wind.	↖	2	10	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Leeuwarden.	10.31	12.98	9.54	63.09	63.09	63.11	.	.	2	↖	Friss. koelte.	↖	12	α	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Workum.	9.53	12.70	9.04	—	—	—	18.5	.	3	↖	Sterke koelte.	↖	6	6	α	α	α	↖	5	7	α	α	α
Assen.	11.95	14.45	8.12	61.73	61.66	61.95	42.3	.	4	↖	Veel wind.	↖	α	α	3	α	α	↖	α	10	α	α	α
den Helder.	9.36	10.66	9.76	65.17	63.52	63.39	15.6	101.1	5	↖	Sterke koelte.	↖	8	4	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Oudorp.	10.45	—	9.45	61.32	61.44	61.39	5.7	82.5	6	↖	Friss. koelte.	↖	12	α	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Amsterdam.	10.63	13.23	9.92	62.58	—	—	.	.	7	↖	Id.	↖	12	α	α	α	α	↖	10	2	α	α	α
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	29.9	118.3	8	↖	Sterke koelte.	↖	α	α	12	α	α	↖	α	12	α	α	α
Croquius.	—	—	—	—	—	—	23.1	110.6	9	↖	Veel wind.	↖	α	α	12	α	α	↖	12	α	α	α	α
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	28.6	113.8	10	↖	Sterke koelte.	↖	α	12	α	α	α	↖	11	1	α	α	α
Hoofddorp.	11.36	13.63	9.47	63.86	64.01	63.90	26.0	116.6	11	↖	Friss. koelte.	↖	4	8	α	α	α	↖	5	7	α	α	α
Roekhorst.	9.87	—	—	62.31	—	—	43.2	.	12	↖	Id.	↖	2	10	α	α	α	↖	6	6	α	α	α
Utrecht.	11.81	14.22	8.87	62.75	62.75	62.78	14.9	104.3	13	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
Lebith.	8.65	12.01	7.97	—	—	—	31.0	.	14	↖	Id.	↖	7	5	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Sijl-Elwilt.	12.07	16.97	12.77	—	—	—	19.3	72.7	15	↖	Id.	↖	4	8	α	α	α	↖	11	1	α	α	α
Heilooerboel.	11.13	13.66	7.43	63.70	63.79	63.47	.	.	16	↖	Id.	↖	9	3	α	α	α	↖	1	11	α	α	α
Vlissingen.	10.29	13.16	12.00	64.25	64.34	64.00	29.9	.	17	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	10	2	α	α	α
Breda.	12.51	13.68	—	62.53	62.48	—	15.5	.	18	↖	Sterke wind.	↖	α	12	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Kessel.	—	—	—	61.63	61.18	61.93	28.5	.	19	↖	Friss. koelte.	↖	10	2	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Maastricht.	10.71	14.87	13.15	58.90	58.85	58.51	37.3	.	20	↖	Id.	↖	5	7	α	α	α	↖	6	6	α	α	α
Neuburg.	9.28	16.59	13.69	58.56	58.52	58.64	5.8	.	21	↖	Sterke koelte.	↖	1	11	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
1.	W I N D.																						
	te 16 uren.		te 20 uren.		te 2 uren.		te 10 uren.		22	↖	Friss. koelte.	↖	7	5	α	α	α	↖	10	3	α	α	α
Groningen.	W 33°	W 71°	W 66°	W 76°	W 63°	W 47°	W 63°	W 31°	23	↖	Id.	↖	1	11	α	α	α	↖	7	5	α	α	α
den Helder.	W 31°	W 63°	W 47°	W 63°	W 31°	W 47°	W 63°	W 31°	24	↖	Sterke koelte.	↖	3	9	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
Utrecht.	W 48°	W 49°	W 49°	W 59°	W 31°	W 47°	W 63°	W 31°	25	↖	Id.	↖	2	α	10	α	α	↖	12	α	α	α	α
Vlissingen.	N 13°	N 11°	N 8°	N 20°	N 11°	N 8°	N 20°	N 11°	26	↖	Friss. koelte.	↖	6	6	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
	Stroom.		Z		ZW		W		27	↖	Id.	↖	4	9	α	α	α	↖	2	10	α	α	α
Groningen	20	8.4—3.6	5.7—6.0	3.6—4.1	5.9—4.9	3.6—4.1	5.9—4.9	3.6—4.1	28	↖	Sterke koelte.	↖	α	12	α	α	α	↖	0	3	α	α	α
		3—4.0	5—1	12—7	32—6	12—7	32—6	12—7	29	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	2	10	α	α	α
Helder	20	1.2—4.2	16.9—2.5	6.1—4.3	5.9—1.3	6.1—4.3	5.9—1.3	6.1—4.3	30	↖	Id.	↖	2	10	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
		1—15	4—15	19—13	35—1	19—13	35—1	19—13	31	↖	Id.	↖	1	11	α	α	α	↖	12	α	α	α	α
Utrecht	21	2.0—2.7	4.3—2.2	4.3—1.6	2.9—7.5	4.3—1.6	2.9—7.5	4.3—1.6	32	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
		1—2	6—10	23—7	36—11	6—10	23—7	36—11	33	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
Vlissingen	1	2.0—6.3	1.3—6.8	7.5—6.8	5.5—6.8	1.3—6.8	7.5—6.8	5.5—6.8	34	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	α	12	α	α	α
		2—8	6—25	19—10	15—11	6—25	19—10	15—11	35	↖	Id.	↖	α	12	α	α	α	↖	α	12	α	α	α

Den 2. kompas rond.

MEI.

Deze maand was oven als April te koud en wel, met kleine uitzonderingen, tot en met den 22., met afwijkingen van 6, 7 en 8 graden; daarna een dag of drie warmte om weder te wankelen, zoodat de gemiddelde der maand overal, uitgenomen Broda's morgens, te laag was. Verscheidene malen had men nachtvorst, nog al streng van 17 op 18 en den daarop volgende nacht, die veel schade veroorzaakte aan de boomen en planten. Er was van 1848 af geen zoo koude 18 Mei. De barometerstand was in het algemeen hoog, alleen in het midden der maand bleef hij een dag of vier achter elkander te weinig lucht aangeven. De ongunstige verschillen waren niet groot, zoodat de winden ook niet bijzonder sterk waren. Den 2. had men te Spijkenisse 's middags te 4 uren onweer, te Oostkapelle in den daaropvolgenden nacht te 13 uren; te Kapelle, Zuid Beveland in den nacht van 3 op 4, als ook Heusden. Den 25. werd onweer in de Zuiderzee waargenomen en den 26. en 27. had men algemeen onweer in ons vaderland. De hoeveelheid regen was gering te noemen, ofschoon er toch maar enkele dagen voorkwamen, dat de lucht geheel helder was.

VERSCHEIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

Kruisbessen (*Ribes grossularia*) hebben vruchtknoppen. Kess. 1.
 Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) nestelen en fluiten. Aardb. 1.
 Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) bloemontluiking. Kap. 1.
 Aardb. 4. Oostk. 6. Arnh. 10. Lux. 14. Bovenc. 21. Zaand. 27.
 Tulp bloeit. Oostk. 1.
 Appelboom (*Pyrus Malus*) krijgt bladeren. Slijk-E. 1.
 Wlnoot (*Juglans regia*) in blad. Vars. 1. Oostk. 8. Slijk-E. 9.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) bladontploffing. Fred. 1.
 Tijdeloos (*Narcissus poeticus*) bloeit. Lux. 1.
 Witte Doovenetel (*Lamium album*) bloemontluiking. Fred. 2. Slijk-E. 5.
 Kess. 7.

Els (*Alnus glutinosa*) bladontploffing. Fred. 2.
 Tortel (*Columba Turture*) de eerste maal gezien. Fred. 2. Duss. 16.
 Aardb. 29.
 Nachtzwaluw (*Caprimulgus europaeus*) de eerste maal gezien. Vars. 2.
 Goudenregen (*Cytisus Laburnum*) in blad. Slijk-E. 2.
 Iep of Olm (*Ulmus campestris*) bloeit. Aardb. 2.
 Appelboom bloeit. Kess. 2. Slijk-E. 8.
 Paardenkastanje heeft bladeren. Kess. 2.
 Wijnstok (*Vitis finifera*) heeft bladeren. Kess. 3. Vars. 5. Slijk-E. 14. Oostk. 21.
 Huizwalnw (*Hirundo urtica*) gezien. Aardb. Oostk. 3. Vars. 6.
 Spar (*Pinus Abies*) ontkiukt. Oostk. 3.
 Wilg (*Salix alba*) krijgt bladeren. Slijk-E. 3.
 Witte Kapel gezien. Arnh. 3.
 Wielewaal (*Oriolus galbula*) de eerste maal gezien. Fred. 3. Eeth. Kap. 4. Aardb. 12. Duss. 16.
 Aardlakken (*Limax*) verschijnen. Fred. 3.
 Beuk (*Fagus sylvatica*) bloemontluiking. Fred. 3. Lux. 11. Oostk. 19.
 Esch (*Fraxinus excelsior*) bloeit. Oostk. 4. Bovenc. 7.
 Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Oostk. 4. Vars. 13. Zaand. 29.
 Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) bloeit. Oostk. 4. Lux. 5.
 Driekleurig Viooltje (*Viola tricolor*) heeft bloemknoppen. Kess. 4.
 Sleedoorn (*Prunus spinosa*) heeft bladeren. Kess. 5.
 Winterkoolzaad (*Brassica Napus oleifera*) bloeit. Kess. 5.
 Gemeene Weegdoorn (*Rhamnus Frangula*) heeft bloemknoppen. Kess. 5.
 Berk (*Betula alba*) in blad. Aardb. 5.
 Porenboom (*Pyrus communis*) bloeit. Aardb. 5.
 Torrenswaluw (*Cypselus Apus*) gezien. Kap. 5. Vars. 15.
 Esch (*Fraxinus excelsior*) in blad. Oostk. 5. Kess. 8. Bovenc. 16.
 Lux. 17. Vars. 19. Zaand. 20.
 Witte Plompen (*Nymphaea alba*) boven water. Oostk. 5.
 Polygala vulgaris bloeit. Lux. 6.
 Vogelkers (*Prunus Padus*) bloeit. Bovenc. 6.
 Paardenbloem (*Taraxacum dens leonis*) bloeit. Slijk-E. 6. Kess. 30.

Welriekend Violtje (*Viola odorata*) bloeit. Slijk-E. 6.
 Schietwilg (*Salix alba*) bloeit. Oostk. 6.
 Berberis (*Berberis Vulgaris*) bloeit. Aardb. 6. Oostk. 16.
 Balroos of Sneeuwbal (*Fiburnum Opulus*) bloeit. Aardb. 6. Lux. 25.
 Slijk-E. Vars. 27. Oostk. 28.
 Aardappels (*Solanum tuberosum*) boven den grond. Kess. 6.
 Vlas (*Linum usitatissimum*) wordt gezaid. Kess. 7.
 Wal- of Boommoot heeft bloemknoppen. Kess. 7. Lux. 16 (bevroren Lux. 18). Vars. 21. Duss. Aard. 26. Slijk-E. 27. Oostk. 29.
 Acacia (*Robinia Pseudacacia*) ontplooit het blad. Kap. 7. Oostk. 11.
 Aardb. 22.
 Scherpe Boterbloem (*Ranunculus acris*) bloeit. Oostk. 7. Slijk-E. 9.
 Lux. 17.
 Witte Narcis bloeit. Vars. 7.
 Koekoek (*Cuculus canorus*) roept. Zaand. 7.
 Noordsche Eschdoorn (*Acer platanoides*) bloeit. Lux. 7.
 Plataan (*Platanus orientalis*) in blad. Oostk. 8.
 Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) in bloei. Aardb. 8. Vars. 13.
 Lux. 17. Slijk-E. 22. Oostk. 23. Duss. 24.
 Erwten (*Pisum*) boven den grond. Kess. 9.
 Rogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Oostk. 9. Arnh. 12. Kap. 14. Kess. 15. Vars. 24.
 Sering (*Syringa chinensis*) begint te bloeien. Slijk-E. 9. Oostk. 10.
 Kess. 13. Bovenc. 25.
 Kwartel (*Perdix Coturnix*) gehoord. Vars. 9. Oostk. 16. Duss. 23.
 Kap. 26. Aardb. 27.
 Beuk (*Fagus sylvatica*) ontplooit het blad. Zaand. 9.
 Vliegenvanger (*Muscicapa grisola*) vertoont zich. Vars. 10.
 Blauwe Iris bloeit. Slijk-E. 10.
 Bruine Wilg (*Salix viminalis*) laat de katjes vallen. Kess. 11.
 Iep in blad. Aardb. 11.
 Hondskers (*Prunus padus*) bloeit. Slijk-E. 11.
 Kleine Eschdoorn (*Acer campestre*) bloeit. Lux. 11.
 Bittere Veldkers (*Cardamine amara*) bloeit. Lux. 11.

Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium*) bloeit. Arnh. 12. Oostk. 22.
 Slijk-E. 28.
 Stinkende Ooisvaarbek (*Geranium Robertianum*) bloeit. Oostk. 12.
 Wintereik (*Quercus Robur*) bloeit. Kess. 12. Lux. 13. Oostk. 17
 (bevroren Lux. 18). Vars. 23.
 Brem (*Genista scoparia*) bloeit. Oostk. 13. Kess. 14. Lux. 19.
 Sering (*Syringa vulgaris*) bloeit. Lux. 13.
 Linde (*Tilia europaea*) in blad. Vars. 14.
 Berk (*Betula alba*) bloeit. Aardb. 14 (bevroren Lux. 18).
 Zomereik (*Quercus pedunculata*) heeft bladeren. Kess. 14. Oostk. 16.
 Vars. 17. Aardb. 28.
 Vergoet mij niet (*Myosotis*) bloeit. Kess. 15.
 Kastanjeboom (*Castanea vesca*) in blad. Oostk. 15.
 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) bloeit. Vars. 16. Lux. 17. Oostk. 19.
 Zaand. 24. Bovenc. 28.
 Dotterbloem (*Caltha palustris*) bloeit. Oostk. 16. Kess. 26.
 Framboos (*Rubus Idaeus*) heeft bloemknoppen. Kess. 17. Vars. 26.
 Kanadache Populier (*Populus monilifera*) bladontploffing. Lux. 17.
 Slijk-E. 20.
 Aardappel (*Solanum tuberosum*) bevroren. Oostk. 18. (Ook in 1862 den 10.). Kap. Groot-A. 19.
 Muurbloem (*Cheiranthus Cheiri*) bloeit. Lux. 18.
 Vleermuis (*Vespertilio murinus*) gezien. Kess. 19.
 Speenkruid (*Ficaria ranunculoides*) vorwelkt. Oostk. 19.
 Zilverkruid (*Potentilla anserina*) bloeit. Lux. 19. Oostk. 23.
 Rolklover (*Lotus corniculatus*) bloeit. Lux. 19.
 Gevlekt Aronskelk (*Arun maculatum*) bloeit. Lux. 19.
 Maagdepalm (*Palma Hortensis*) bloeit. Vars. 20.
 Kweupeer (*Cydonia vulgaris*) bloeit. Oostk. 20.
 Lelie der dalen (*Convallaria majalis*) bloeit. Zaand. 21.
 Kikvorsch (*Rana temporaria*) kwaakt weder, doch voor het eerst duidelijk. Oostk. 22.
 Peenroos (*Paeonia officinalis*) bloeit. Kess. 22. Lux. 25. Slijk-E. 28.
 Ratel Populier (*Populus tremula*) in blad. Oostk. 23.

Gouden Regen (*Cytisus Laburnum*) bloeit. Oostk., Zaand., Lux. 23.
Varss., Slijk-E. 26. Groot-A. 28.

Look zonder look (*Erygium Alliaris*) bloeit. Oostk. 23.

Bergamotpeer (*Pyrus communis*) bloeit. Bovenc. 23.

Sneeuwkllokje (*Galanthus nivalis*) verwelkt. Oostk. 24.

Crocus (*Crocus vernis*) verwelkt. Oostk. 24.

Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Kess. 24.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 25.

Kraipende Wilg (*Salix repens*) heeft rijp zaad. Oostk. 25.

Vijg (*Ficus Carica*) in blad. Oostk. 25.

Spreeuwen in troepen. Aardb. 25. Oosth. 26.

Koekoeksbloem (*Lysichiton flos cuculi*) bloeit. Lux. 26. Kess. 28.

Knol Boterbloem (*Ranunculus bulbosus*) bloeit. Kess. 26.

Knoflook (*Allium sativum*) bloeit. Kess. 26.

Spurrie (*Spergula sativa*) bloeit. Kess. 27.

Boekweit (*Polypogonum Fagopyrum*) boven den grond. Kess. 27.

Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) paart. Varss. 28.

Rode Klaver (*Trifolium pratense*) bloeit. Kess. 28.

Den (*Pinus sylvestris*) bloeit. Kess. 29.

Mispel (*Mopulus germanica*) bloeit. Varss. 29.

Nagelkruid (*Geranium urbanum*) bloeit. Lux. 29.

Kraipende Boterbloem (*Ranunculus repens*) bloeit. Lux. 30.

Wild Parelkruid (*Lithospermum urens*) bloeit. Lux. 30.

Jasmin (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Aardb. 30.

Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Kess. 31.

Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Kess. 31.

Moerbezie (*Morus nigra*) in blad. Aardb. 31.

Witte Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Oostk. 31.

JUNI 1871.

Datum.	Wind- rich- ting.	Vuurw. Kraak- Scher- drakking.	Waargekomen windrichting en grootste kracht (in ureu).											
			Van 30 u. 's morg. tot 6 u. 's av.						Van 6 u. 's av. tot 30 u. 's morg.					
			Rich- ting.	Zacht en mat.	Fris- sche koelte.	Streke koelte.	Streke wind.	Storm.	Rich- ting.	Zacht en mat.	Fris- sche koelte.	Streke koelte.	Streke wind.	Storm.
1	↖	Fris. koelte.	↖	6	6	4	4	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
2	↖	Sterke wind.	↖	↖	↖	0	3	↖	↖	↖	↖	11	↖	↖
3	↖	Sterke koelte.	↖	1	11	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
4	↖	Fris. koelte.	↖	3	10	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖
5	↖	Veel wind.	↖	↖	↖	4	8	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
6	↖	Sterke wind.	↖	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
7	↖	Veel wind.	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖
8	↖	Sterke wind.	↖	↖	5	7	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖
9	↖	Sterke koelte.	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
10	↖	Fris. koelte.	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
11	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
12	↖	Fris. koelte.	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
13	↖	Id.	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
14	↖	Matige koelte.	↖	10	3	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
15	↖	Fris. koelte.	↖	10	3	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
16	↖	Id.	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
17	↖	Id.	↖	4	6	↖	↖	↖	↖	↖	7	5	↖	↖
18	↖	Sterke wind.	↖	2	↖	10	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
19	↖	Fris. koelte.	↖	6	6	↖	↖	↖	↖	↖	9	3	↖	↖
20	↖	Sterke koelte.	↖	2	10	↖	↖	↖	↖	↖	6	6	↖	↖
21	↖	Id.	↖	3	9	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖
22	↖	Fris. koelte.	↖	10	2	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
23	↖	Sterke wind.	↖	4	6	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
24	↖	Sterke koelte.	↖	6	6	↖	↖	↖	↖	↖	6	6	↖	↖
25	↖	Sterke wind.	↖	↖	12	↖	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖
26	↖	Id.	↖	↖	↖	8	4	↖	↖	↖	↖	5	4	↖
27	↖	Veel wind.	↖	↖	↖	6	6	↖	↖	↖	6	6	↖	↖
28	↖	Sterke koelte.	↖	5	7	↖	↖	↖	↖	↖	2	10	↖	↖
29	↖	Id.	↖	5	7	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖
30	↖	Fris. koelte.	↖	6	6	↖	↖	↖	↖	↖	12	↖	↖	↖

Den 13. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Groningen en Friese Wolden.	Wildervank.	Makkum.	Sasek.	Workum.	Dovenaspol.	Oudorp.	Zaandam.	Frederikoord.	Borne.	Oosterhuisen bij Apeldoorn.	Op den Huisz Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens 20 ure.			
												Baren.	Therm.	Wind.	
1	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	700+			
2	● r	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	62.0	+ 11.0	—	● ●
3	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	59.0	8.0	—	● ●
4	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	61.0	9.0	—	● ●
5	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	58.0	10.0	—	● ●
6	● r 20+5	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	53.0	11.0	—	● ●
7	● r	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	54.5	10.0	—	● ●
8	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	52.5	12.0	—	● ●
9	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	58.0	12.0	—	● ●
10	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	60.0	14.0	—	● ●
11	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	60.0	12.0	—	● ●
12	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	61.0	12.0	—	● ●
13	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	59.0	16.0	—	● ●
14	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	63.0	16.0	—	● ●
15	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	62.0	18.0	—	● ●
16	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	53.0	21.0	—	● ●
17	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	54.0	20.0	—	● ●
18	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	53.0	19.0	—	● ●
19	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	52.0	16.0	—	● ●
20	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	51.0	14.0	—	● ●
21	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	53.0	15.0	—	● ●
22	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	50.0	12.0	—	● ●
23	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	60.0	12.0	—	● ●
24	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	60.0	13.0	—	● ●
25	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	61.0	13.0	—	● ●
26	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	61.5	12.0	—	● ●
27	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	59.5	11.0	—	● ●
28	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	57.0	13.0	—	● ●
29	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	56.0	14.0	—	● ●
30	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	53.0	16.0	—	● ●

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Delft.	Arnhem.	Varreveld.	Leidh ad Rijn.	Sijl-Ewijk.	's Gravenhede.	Groot- Ammer.	Streeuwijk.	Spilkenisse.	Damen.	Eethen.	Hemden.	Breda.
1	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
2	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
3	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
4	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
5	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
6	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
7	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
8	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
9	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
10	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
11	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
12	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
13	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
14	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
15	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
16	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
17	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
18	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
19	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
20	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
21	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
22	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
23	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
24	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
25	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
26	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
27	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
28	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
29	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
30	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Dagen.	Breezers- haren.	Haarstede. (kattlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen.					
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kessel bij Venlo.	Roer- mond.	Lozen burg.
1	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	■	■	■	■	■	■
2	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	■	■	■	■	■	■
3	●	○	●	●	●	○	●	○	●	○	0.0	1.5	2.0	■	■	■
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	0.4	■	■	■
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1.5	3.5	3.5	3.0	■	0.3
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	1.4
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.4	5.4	4.0	4.0	■	13.8
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9.8	10.5	5.0	5.0	■	13.1
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	5.3	9.5	6.0	6.3	■	14.3
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	7.9
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	0.3	1.4	■	■
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0.4	1.5	■	■	■	■
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	0.3	■	■	■
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.0	7.0	0.3	0.3	■	■
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	3.0	■	4.5	1.6	■	7.6
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	1.7	■	3.5
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0.7	■	5.1	0.8	■	8.7
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8.3	11.1	1.1	0.7	■	■
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1.0	6.0	13.3	9.1	■	4.1
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	7.7	■	■	■	■	3.8
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12.3	3.5	■	■	■	1.9
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	1.5	7.4	■	4.0
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	0.2	3.1	■	4.0
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	5.0	10.5	6.4	■	2.5
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	■	■	■	■	■	■
32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57.9	69.5	67.5	75.4	■	84.7

Niet te vergeten deze maand.

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JUNI 1871.

Datum.	Mek- len.	Boek.	War- kum.	Ouderp.	Zaan- dam.	HAARLEMMEER.				Freder. oord.	Bosus.	Boek- horst.	Delt.	Wolm.	Ara- bou.	Varns- veld.	Loblich.	Sijg- Kogt.	's Gra- venzande.	Groot- Amstel.	Enken.	Heus- den.	Broek.	Haas- tade.	Oost- kapelle.
						Lang- water.	Cra- quien.	Linden.	Hoofd- dorp.																
1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
2	"	"	"	"	"	"	0.5	0.2	0.4	"	"	"	"	"	2.0	0.6	1.0	1.9	"	"	"	"	"	0.4	1.5
3	5.5	11	2.5	1.8	9.7	0.7	0.9	5.4	1.5	2.0	"	"	3.0	"	1.0	0.4	1.1	"	"	"	3.5	1.5	1.3	0.6	"
4	"	"	"	0.5	1.7	1.2	"	0.8	"	"	1.5	"	"	"	1.0	0.6	"	0.3	4.0	"	"	"	2.3	"	"
5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	0.5	0.6	"	0.3	"	"	4.8	7.0	6.5	"	"
6	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	13.0	"	1.0	1.4	"	"	2.0	"	"	"	"	"	0.4
7	"	"	4.5	"	3.1	3.5	4.0	3.5	3.2	5.0	7.5	6.8	7.0	2.0	4.0	4.0	"	3.1	4.5	6.6	1.3	5.0	5.2	1.3	10.1
8	"	"	1.0	6.0	1.9	5.3	1.0	5.0	4.2	4.0	10.0	6.2	2.6	"	2.0	10.0	10.0	1.2	8.5	5.5	6.2	4.5	6.0	6.2	6.2
9	11.0	"	4.1	1.7	5.4	9.1	7.6	7.7	5.5	5.0	6.5	7.7	8.0	6.2	5.0	7.3	"	5.3	14.5	9.5	12.5	15.5	16.0	5.1	"
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.0	6.5	"	3.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	12.7	8.0	9.8	"	"	"	"	"	"	1.0	"	15.0	5.3	2.5	7.5	5.5	"	4.9	5.0	"	2.6	19.5	"	"	"
12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.5	"	"
13	"	1.5	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	5.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	1.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	7.0
17	"	"	"	10.5	2.9	6.5	7.5	5.5	18.6	2.0	"	"	"	"	"	0.5	"	"	16.4	0.6	1.0	1.0	1.0	23.3	1.1
18	6.5	"	2.0	8.5	6.7	6.7	5.4	7.7	1.3	2.0	1.5	1.0	2.0	"	"	0.5	"	4.5	"	2.1	0.5	1.0	1.0	13.2	1.3
19	"	"	"	0.3	"	1.2	"	"	0.5	"	9.0	2.0	"	"	"	1.0	"	0.5	0.5	"	0.2	"	1.0	"	4.6
20	"	"	"	0.2	"	3.5	2.0	4.7	2.6	1.0	5.7	6.0	13.2	6.8	"	4.2	"	5.3	11.6	1.6	5.2	2.0	"	"	6.0
21	"	"	"	"	"	1.8	"	"	"	7.0	2.0	4.0	3.0	"	"	5.1	"	4.2	0.5	7.6	1.3	"	"	"	"
22	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.0	3.0	"	2.5	"	"	0.3	"	1.3	"	"	"	"	10.5	6.0	"
23	"	"	"	0.1	"	0.4	"	"	0.1	"	"	"	3.0	"	"	0.7	"	"	9.5	"	1.3	2.0	2.7	"	"
24	4.0	"	5.8	4.1	8.1	7.9	10.3	9.3	11.6	3.0	29.0	17.0	14.3	10.0	"	8.5	12.0	13.4	2.0	9.2	12.7	9.5	6.2	2.4	1.2
25	4.0	"	"	0.4	1.3	0.7	"	0.2	7.7	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	10.4	0.8	"	"	"	0.1	1.1
26	0.5	2.0	"	"	1.5	8.4	"	9.9	16.6	"	5.0	"	1.0	4.0	39.0*	4.0	"	2.0	10.0	9.0	6.0	7.0	7.0	1.9	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	16.5	5.0	"	9.0	"	10.0	"	3.7	"	"	"	5.0	"	"	"
28	3.1	1.0	3.0	"	"	"	"	"	7.0	16.0	"	7.0	16.2	2.5	1.0	0.7	"	1.0	6.6	"	"	"	"	"	2.0
29	"	1.5	3.0	6.9	7.3	4.9	7.6	6.4	6.1	3.0	6.6	6.0	4.3	9.0	5.5	5.5	"	7.2	"	"	4.6	1.5	5.1	2.9	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sam	46.6	17.0	35.7	41.0	47.6	63.4	46.6	65.5	72.5	63.0	122.2	92.7	85.5	66.0	63.6	72.0	33.0	61.5	105.9	52.9	62.1	64.0	74.2	58.7	50.8

* Van den 12. af.

JUNI.

De tabellen geven duidelijk aan, dat ook deze maand vole* konde dagen had. Zij kwamen hoofdzakelijk omstreeks den 6. en 26. voor, terwijl de warme dagen zich om den 15. en 16. schaarden. Het verschil tusschen deze beide dagen en den 26. en 27. bedroeg op vele plaatsen ruim 15° C. De temperatuur was over ons land gelijkmatig verdeeld, er zijn slechts enkele dagen, waarop des morgens of middags het gelijktijdig verschil grooter dan van twee graden was. Daar mede hangt wel samen, dat er niet vele onweders voorkwamen. Evenzoo was liet met den barometer; men vindt slechts vijf verschillen grooter dan van vier mm. en daaronder slechts twee ongunstig; een des morgens van den 17. toen het te Maastricht hard woei en ook te Helder en Groningen een stoot van 30 pond volgde, en een des morgens van den 27. waarop weer te Maastricht en Groningen sterke noordwestewind volgde. De noordweste wind is er altijd vroeg bij en wij moeten voor die windrichting nog nadere betere aanwijzingen opzoeken, die wat vroeger gegeven worden. De diepste standen kwamen den 7. en 20. voor. Regen viel nagenoeg in gemiddelde hoeveelheid wat meer evenwel in het zuiden; zware regens hieven daar den 8., 15., 16., 26. en 27., het meest werd afgetapt, den 24. te Borne alwaar een dubbele hoeveelheid over de geheele maand viel. Droog waren algemeen de dagen 11—16.

Uit Borne en Varaseveld kwamen toch gunstige berichten omtrent de veldvruchten in. De Heer NIBBELING schrijft: De windrichting van deze maand verdiende inzonderheid daarom opmerking, dat zij zoo veelvuldig terug liep. Den 24., 25., 26., 27. was de windrichting NW.—NO., het scherpegeofend waarnemersoog ontging het ochter niet, dat telkens eenige naauw merkbare streepvormige vederwolken zich hoog in den dampkring in tegenovergestelde richting bewogen. Hier ging dus de warmere aequatorialstroom over den koudere polairen heen. Ieder moge, zoo vroeg ik er bij, op die verschillende stroomen acht geven en daaruit nut trekken.

Te Kessel is door den Heer CLAESSENS den 17. een zonderling lichtverschijnsel gezien. Bij een heerlijk zonsondergang vertoonden zich, in het Zuiden 14° à 16° boven den horizon nitstekend, overal even breed, zoo breed als de regenboog meestal verschijnt, een straal met de helle zijde naar ZW. gekeerd. Hij had de kleuren van de helft eens spectrums: van de helle zijde af donker en lichtroerood, oranje, geel en lichtgroen. Voor den 20. Juni worden de seconden aangegeven, die tusschen donderslag en licht verliepen, van 3 tot 11 seconden. Het onweder trok van het Westen naar het Oosten. Uit onze vaste waarnemingsplaatsen worden dien dag geen onweders vormeld, maar wel uit Helmond.

VERSCIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

- Winterrogge (*Secale cereale*) bloeit. Kess., Lux. 1. Slijk-E. 11. Arnh. 14. Wilderv. 15. (Gesaid 18 Oct.) Varsa. 16.
 Braambes (*Rubus caesius*) bloeit. Kess. 1.
 Mispel (*Mispilus germanica*) bloeit. Oostk. 1.
 Heggerank (*Dryonia alba*) bloeit. Oostk. 1. Kess. 3.
 Lischbloem (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Aardb., Lux. 1. Oostk. 6.
 Acacia (*Robinia Pseudacacia*) bladontplooiing. Lux. 1.
 Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit. Lux. 1. Kess. 4. Aardb. 9. Oostk. 13.
 Witte Ganzenbloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) bloeit. Lux. 1.
 Rinkelbellen (*Rhinanthus crista galli*) bloeit. Lux. 1.
 Geneeskragtige Eerenprijs (*Veronica officinalis*) bloeit. Lux. 2.
 Zwartkoorn (*Melanpyrum arvense*) bloeit. Lux. 2.
 Klapproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Lux. 2. Kess. 3.
 Wilde Spurrie (*Spergula arvensis*) bloeit. Lux. 2.
 Roode Waterbezie (*Comarum palustre*) bloeit. Lux. 2.
 Vlier (*Sambucus nigra*) bloeit. Aardb. 2. Oostk. 8. Lux. 11.
 Zaand. 13. Slijk-E. 14. Varsa. 17. Arnh. 20.
 Framboos (*Rubus Idaeus*) bloeit. Kess. 2. Oostk. 6. Zaand. 8. Novenc. 9.

Keizerskroon (*Fritillaria imperialis*) verwerkt. Oostk. 3.
 Eik (*Quercus pedunculata*) bloeit. Aardb. 3.
 Acacia bloeit. Aardb. 3. Zaand. 12. Lux. 20. Oostk. 22.
 Platanus (*Platanus orientalis*) bladontplooiing. Lux. 3.
 Rode Kornoelje (*Cornus sanguinea*) bloeit. Lux. 3.
 Scharfkruid (*Scabiosa succisa*) bloeit. Lux. 3.
 Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) bloeit. Lux. 3. Oostk. 14.
 Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 4.
 Moerbezie (*Morus nigra*) in blad. Oostk. 4.
 Blauwe Zandklokjes (*Campanula rotundifolia*) bloeien. Kess. 5. Lux. 11.
 Zomerrogge (*Secale cereale*) schiet in de aren. Kess. 5.
 Stekelig Walstroo (*Galium Aparine*) bloeit. Oostk. 5.
 Beerenklauw (*Heracleum Spondylium*) bloeit. Oostk. 5.
 Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Aardb. 6. Lux. 25.
 Aardbezie (*Fragaria vesca*) bloeit. Kess. 6. Wilderv. 17.
 Groot Boonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Kess. 7. Varns. 9. Lux. 11.
 Hanepoot (*Asopodium Podagraria*) bloeit. Oostk. 8.
 Erwt (*Pisum*) bloeien. Kess. 9.
 Sneeuwkllokje (*Galanthus nivalis*) heeft rijp zaad. Oostk. 9.
 Paulownia (*Paulownia imperialis*) bladontplooiing. Lux. 9.
 Sneeuwbesenstruik (*Symphoricarpos racemosa*) begint te bloeien.
 Slijk-E. 9.
 Bolderik (*Agrostemma Githago*) bloeit. Aardb. 10. Lux. 29.
 Rode Bastardmuur (*Anagallis phoenicea*) bloeit. Oostk. 10.
 Hagedoorn (*Crataegus Oxyacantha*) bloeit. Bovenc. 11.
 Witte Plompen (*Nymphaea alba*) bloeit. Oostk. 12. Aardb. 26.
 Gouden regen (*Cytinus Laburnum*) bloeit. Bovenc. 12.
 Zeisvormige Rupeklaver (*Medicago falcata*) bloeit. Lux. 12.
 Scherp Huislook (*Sedum acre*) bloeit. Lux. 12.
 Heilige Vrouwenkruid (*Arnica montana*) bloeit. Lux. 12.
 Fransche Roos (*Rosa Gallica*) bloeit. Kess. 12.
 Akkerklaver (*Trifolium campestre*) bloeit. Oostk. 13.
 Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) bloeit. Kess. 14. Zaand. 23.
 Varns. 28.

Duizendschoon (*Dianthus barbatus*) bloeit. Aardb. 15. Kess. 28.
 Gele Honigklaver (*Melilotus officinalis*) bloeit. Lux. 15. Kess. 19.
 Spreuwen (*Starnus vulgaris*) in tropen. Varns. 15.
 Aardbezie rijp. Oostk. 15. Aardb. 19.
 Vrooge Aardappel (*Solanum tuberosum*) bloeit. Oostk. 16. Aardb. 20.
 Slijk-E. 21. Kess. 25.
 Hondsrös (*Rosa canina*) bloeit. Lux. 16. Kess. 22.
 Struikbraambes (*Rubus fruticosus*) bloeit. Lux. 16.
 Heggerank (zwarte vrucht) (*Bryonia dioica*) bloeit. Lux. 16.
 Salie (*Salvia officinalis*) bloeit. Aardb. 16.
 Brandnetels (*Urtica dioica*) bloeien. Kess. 16.
 Veldervt (*Pisum sativum*) bloeien. Oostk. 17.
 Peperboomje (*Daphne Mesereum*) de vrucht is rijp. Varns. 18.
 Zaa Rapaklaver (*Medicago sativa*) bloeit. Lux. 18.
 Garst (*Hordeum vulgare*) in de aren. Kess. 18. Wilderv. 25.
 Wintertarwe (*Triticum sativum*) in de aren. Kess. 18. Kap. 25.
 Oostk. 30.
 Welriekende waterbies (*Oenanthe fistulosa*) bloeit. Kess. 19.
 Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kap. 19.
 Hegge Wikken (*Vicia sepium*) bloeit. Oostk. 19.
 Stinkende Kamille (*Anthemis Cotula*) bloeit. Oostk. 20.
 Groot Malva (*Malva sylvestris*) bloeit. Oostk. 20. Lux. 26.
 Provincieros (*Rosa centifolia*) bloeit. Lux. 20.
 Paardenboonen (*Faba vulgaris*) bloeien. Wilderv. 21.
 Klokje Winden (*Convolvulus arvensis*) bloeit. Oostk. 21.
 Oranje Lelie (*Lilium croceum*) bloeit. Aardb. 22.
 Zaadwortels (*Daucus Carota*) bloeien. Kess. 23.
 Dopheide (*Erica Tetralix*) bloeit. Varns. 24.
 Gele Plompen (*Nymphaea lutea*) bloeien. Slijk-E. 24. Aardb. 26.
 Stekeldistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Kess. 24.
 Penningkruid (*Lythymachia mummularia*) bloeit. Oostk. 26.
 Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Wilderv. 26.
 Wolbladige Toorts (*Verbascum Thapsus*) bloeit. Lux. 26.
 Pieterslelie (*Asium petroselinum*) bloeit. Kess. 26.

Wilde Rads (Raphanus Raphanistrum) bloeit. Lux. 28.
 Vrouwenspiegel (Prismatocarpus speculum) bloeit. Lux. 28.
 Zomerrogge (Secale cereale) bloeit. Kess. 28.
 Vlas (Linum usitatissimum) bloeit. Kess. 29. Aardb. 30.
 Heggewinde (Slingerroos) (Convolvulus sepium) bloeit. Kess. 29.
 Vlas Leeuwenbek (Linaria vulgaris) bloeit. Lux. 30.
 Omgebogen Huislook (Sedum reflexum) bloeit. Lux. 30.
 Nachtwikke (Vicia angustifolia) bloeit. Lux. 30.
 Gele Wederik (Oenothera biennis) bloeit. Lux. 30.
 Tweerijige Garst (Hordeum distichon) schiet in de aar. Lux. 30.
 Winterarwe (Triticum sativum) bloeit. Varas. 30.
 Roode Lelie bloeit. Slijk-E. 30.

JUNI 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 760 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitge- dempt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	13.39	16.19	13.78	57.89	57.18	57.42	29.0	.
Leeuwarden.	13.95	15.88	13.85	58.60	58.57	58.78	.	.
Workum.	13.75	15.45	13.09	—	—	—	55.7	.
Assen.	16.13	17.79	12.32	57.64	57.86	57.72	29.7	.
den Heider.	15.14	14.72	12.25	59.61	59.02	59.32	45.8	103.6
Ondorp.	14.58	—	13.37	58.31*	58.37*	58.49*	41.0	81.8
Amsterdam.	14.69	16.41	14.42	58.69	58.52	58.22	35.0	.
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	63.4	114.6
Cruquius.	—	—	—	—	—	—	46.5	116.4
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	55.8	117.4
Hoofddorp.	14.59	16.22	13.20	59.99	59.76	59.96	72.5	114.7
Boekhorst.	13.50	—	—	57.70	—	—	92.7	.
Utrecht.	15.28	17.29	12.28	58.45	58.19	58.59	78.7	108.6
Lobith.	14.09	16.85	12.74	—	—	—	23.0	.
Slijk-Ewijk.	12.80	20.62	16.57	—	—	—	31.3	65.4
Hellevoetst.	14.19	15.50	14.15	59.43	59.31	59.25	.	.
Vlissingen.	13.34	15.78	14.43	59.99	59.75	59.99	43.8	.
Breda.	15.02	17.44	—	58.50	57.81	—	74.2	.
Kessel.	—	—	—	57.96	—	—	67.68	73.4
Maastricht.	14.25	17.29	15.25	54.75	54.94	54.28	67.5	.
Luxemburg.	17.35	15.55	13.57	52.30	51.95	52.22	84.7	.

* Gemiddelde van 21 dagen.

WIND.

		to 14 uren.	to 20 uren.	to 2 uren.	to 10 uren.
Groningen.	W 79°	W 71°	W 55°	W 70°	
den Heider.	W 81°	W 51°	W 65°	W 79°	
Utrecht.	W 89°	W 69°	W 65°	W 71°	
Vlissingen.	W 87°	W 80°	W 63°	W 30°	
	Stillen.	Z	ZW	W	NW
Groningen	23	4.8—5.7 6—25	5.4—1.2 7—5	3.4—1.6 8—11	9.4—1.8 31—4
Heider	24	3.1—5.0 5—20	2.3—3.8 6—15	3.4—2.1 14—7	10.3—6.0 28—1
Utrecht	24	3.5—4.4 8—14	3.4—5.6 8—13	3.5—1.5 16—3	4.7—2.3 29—8
Vlissingen	3	10.3—9.9 7—37	7.8—3.9 3—16	7.3—4.0 13—9	9.2—4.8 24—6

JULI 1871.

Plaats.	Thermometer C.			Barometer 760 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitge- dempt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	16.25	19.73	17.31	56.92	57.31	57.95	105.5	.
Leeuwarden.	16.94	19.94	17.00	57.58	58.29	58.28	.	.
Workum.	17.04	20.48	16.78	.	.	.	109.7	.
Assen.	18.79	20.74	15.47	57.47	57.35	57.79	128.9	.
den Helder.	16.39	18.10	16.75	57.95	58.08	58.33	85.9	130.8
Oudorp.	18.94	.	17.56	57.66	58.04	58.03	80.1	71.9
Amsterdam.	17.15	20.36	17.52	56.14	58.43	58.40	58.0	.
Leeghwater.	.	.	.	.	.	.	117.9	126.8
Cruijts.	.	.	.	.	.	.	109.3	149.7
Lijnden.	.	.	.	.	.	.	181.4	155.3
Hoofddorp.	17.97	20.47	16.39	59.21	59.63	59.68	96.1	120.5
Bockhorst.	16.45	.	.	58.23	.	.	110.4	.
Utrecht.	17.99	21.44	18.01	58.31	58.30	58.50	132.7	120.9
Lobith.	16.68	19.84	18.77	.	.	.	38.0	.
Stijk-Ewijk.	19.35	22.71	20.37	.	.	.	99.7	66.0
Hallerstael.	17.71	20.54	17.66	59.20	59.88	59.28	41.1	.
Vlissingen.	16.31	19.35	18.03	59.22	59.06	60.04	97.5	.
Breda.	18.67	21.31	.	58.24	58.19	.	55.48	146.6
Kessel.	.	.	.	56.61	55.10	55.23	69.1	.
Maastricht.	17.98	22.10	20.09	56.61	55.10	55.23	69.1	.
Luxemburg.	17.38	21.76	19.45	56.16	55.94	55.86	117.4	.

W I N D.

	Stille.	Z	ZW	W	NW
		4.5—1.0	5.3—1.5	6.7—0.6	6.5—2.7
Groningen	30	26—1	36—4	23—2	11—3
		5.5—	6.7—5.6	13.6—4.6	0.8—1.3
Helder	19	21—0	58—4	16—1	4—1
		3.4—1.3	4.7—2.5	7.0—2.5	1.0—1.3
Utrecht	16	27—3	49—8	17—2	2—6
		6.4—4.1	9.6—4.4	8.9—7.5	6.5—3.3
Vlissingen	0	17—5	38—7	40—2	10—5

JULI 1871.

Datum.	Verwachte Wind- richt- ting.	Kruist. Sterkste drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren)				
			Van 20 o. 's morgens tot 8 o. 's av.				
			Richt- ting.	Zacht en met. kracht.	Friss kracht.	Sterke kracht.	Sterke wind.
1		Friss. koelte.	↗	12	4	4	4
2		Id.	↗	8	4	4	4
3		Sterke koelte.	↗	1	11	4	4
4	↗	Friss. koelte.	↗	2	10	4	4
5	↗	Sterke koelte.	↗	4	12	4	4
6		Id.	↗	1	11	4	4
7	↗	Friss. koelte.	↗	3	4	4	4
8		Sterke koelte.	↗	3	9	4	4
9		Friss. koelte.	↗	3	9	4	4
10		Matige koelte.	↗	12	4	4	4
11		Sterke wind.	↗	4	4	12	4
12		Storm.	↗	4	6	8	4
13		Sterke koelte.	↗	5	7	4	4
14		Friss. koelte.	↗	10	2	4	4
15	↗	Id.	↗	7	5	4	4
16	↗	Id.	↗	4	8	4	4
17	↗	Id.	↗	12	4	4	4
18	↗	Id.	↗	10	2	4	4
19	↗	Id.	↗	12	4	4	4
20	↗	Sterke wind.	↗	4	12	4	4
21		Friss. koelte.	↗	12	4	4	4
22		Sterke koelte.	↗	4	12	4	4
23	↗	Friss. koelte.	↗	4	12	4	4
24	↗	Sterke koelte.	↗	4	12	4	4
25		Sterke wind.	↗	4	12	4	4
26	↗	Veel wind.	↗	4	4	7	5
27		Sterke wind.	↗	4	4	10	2
28		Friss. koelte.	↗	4	4	4	4
29	↗	Id.	↗	10	2	4	4
30		Sterke koelte.	↗	4	12	4	4
31		Friss. koelte.	↗	5	7	4	4

Den 14. kompas rond.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Dagw.	Makkus.	Soest.	Workum.	Willmsoord.	Bovenkerpel.	Oudorp.	Zaandam.	Futten.	Frederiksoord.	Borne.	Oosterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Heier Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens 10 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	700+	61.0	+	16.0
2	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	59.0	17.5	○
3	⊕r	○	r	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	53.0	17.5	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	59.0	17.0	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	61.0	17.0	○
6	○	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66.0	17.0	17.0	○
7	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	67.0	17.0	17.0	○
8	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	17.0	17.0	○
9	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	17.0	17.0	○
10	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	17.0	17.0	○
11	⊕R 21	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	⊕R	49.0	18.0	17.0	16
12	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	53.0	17.0	17.0	○
13	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	60.5	17.0	17.0	○
14	10	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	64.0	20.0	17.0	○
15	.	.	15	17	16	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	⊕r	63.0	18.0	17.0	○
16	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	18.0	17.0	○
17	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66.0	18.0	17.0	○
18	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	17.0	17.0	○
19	13	14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.0	15.0	17.0	○
20	13	14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53.0	15.0	17.0	○
21	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	16.0	17.0	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57.0	16.0	17.0	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	55.0	17.0	17.0	○
24	19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	51.0	16.0	17.0	○
25	11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47.0	15.0	17.0	○
26	13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	47.0	15.0	17.0	○
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	48.5	13.5	17.0	○
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60.0	14.0	17.0	○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	16.0	17.0	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	56.0	16.0	17.0	○
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.0	15.0	17.0	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN JULI 1871.

[illegible]

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN JULI 1871.

Distan.	Mak- ken.	Sneek.	Wier- ken.	Oost- vliet.	Za- dan.	HAARLEMMEER.				Putten.	Freder. oord.	Borsd.	Roch- hurst.	Delft.	Am- hem.	Varne- veld.	Lobith.	Sigh- Knijp.	's Gra- vzande.	Groot- Ammer.	Kathm.	Hem- den.	Breda.	Haam- stede.	Oost- kapelle.
						Lang- water.	Cra- quins.	Lepde.	Hoofd- dorp.																
1	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.6	2.5	1.5	0.7	"	"
2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.0	"	0.3	"	"	"	"	"	"	2.1
3	9.5	3.5	11.3	2.3	4.9	5.0	4.5	5.6	3.9	13.3	7.0	7.5	15.5	14.3	14.0	9.9	1.5	10.6	14.6	8.8	3.0	16.5	1.0	"	
4	"	"	"	"	"	0.9	0.5	2.5	1.4	3.6	1.0	"	"	1.0	1.0	"	"	"	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	"	
5	3.0	0.5	"	2.7	2.8	3.9	3.0	2.7	3.4	7.8	"	4.5	4.0	1.5	4.5	14.5	3.5	8.3	5.5	3.6	1.3	4.0	3.7	3.0	
6	"	"	"	"	"	0.5	"	"	"	1.2	"	"	"	14.0	2.5	3.0	"	1.7	"	4.6	1.7	8.0	"	"	
7	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
8	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
10	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	6.7	
11	33.5	40.5	30.5	14.5	5.0	26.0	27.5	34.5	25.4	9.2	"	26.0	17.5	21.0	28.0	15.2	1.0	16.8	23.5	18.0	17.3	19.7	19.5	24.5	2.3
12	21.3	"	10.6	17.0	16.6	8.3	6.1	10.8	9.6	19.9	30.0	30.0	16.0	16.5	12.0	12.2	1.0	10.5	5.5	11.0	16.9	17.8	21.5	5.7	
13	2.3	"	"	3.3	"	0.5	1.0	"	1.7	6.7	14.0	"	"	"	"	"	3.5	"	"	"	0.5	0.5	"	0.1	
14	"	"	"	0.4	"	0.9	5.8	"	"	"	2.0	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	0.4	
15	"	2.5	18.3	5.6	5.0	11.6	5.1	6.3	9.1	7.5	"	"	19.0	5.5	0.6	"	0.5	16.0	27.0	6.4	3.7	10.5	28.5	"	
16	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
17	"	"	2.0	0.3	2.7	0.7	1.0	0.5	0.2	6.3	"	5.0	4.0	"	1.5	1.5	"	2.7	2.0	0.5	3.2	1.0	2.0	0.1	
18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	"	0.3	"	"	"	"	"	"	
19	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
20	10.5	12.5	19.5	3.6	6.0	5.1	14.3	16.5	0.8	"	13.0	2.0	1.5	10.5	"	"	"	2.1	"	"	"	"	"	1.0	
21	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.1	
22	"	"	"	"	"	"	0.2	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
23	"	1.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	3.7	"	"	1.0	1.5	"	0.3	"	"	"	"	"	11.7	
24	2.6	2.0	2.5	2.3	9.5	8.3	10.1	4.2	4.5	3.5	"	"	"	"	"	"	2.0	0.7	7.0	5.0	6.0	2.5	15.5	3.0	
25	0.6	2.0	2.2	11.2	19.2	6.0	14.4	11.5	8.6	"	5.0	1.5	10.3	3.2	3.0	2.5	7.5	10.0	5.2	"	5.9	13.5	4.0	2.2	
26	4.2	3.5	4.5	5.4	6.8	1.1	5.6	12.5	12.5	6.7	8.0	7.0	7.1	3.5	11.5	4.6	12.0	8.3	4.5	6.0	5.7	6.8	4.7	5.0	
27	5.1	1.5	4.5	8.3	5.5	20.9	6.0	3.2	4.5	12.5	5.0	30.5	27.0	28.5	26.5	14.0	"	14.1	1.5	7.5	14.5	15.0	11.0	25.0	
28	1.4	"	2.3	0.5	0.5	"	"	"	"	8.4	5.0	1.5	0.5	4.0	"	"	"	0.4	"	"	0.3	"	"	1.3	
29	"	"	"	0.1	1.3	1.4	1.1	0.4	2.6	1.4	5.0	6.0	6.0	"	5.5	4.7	"	2.9	"	7.2	4.6	6.8	2.0	"	
30	2.5	2.0	"	4.2	0.5	0.4	"	0.3	"	"	1.0	"	"	"	6.5	1.4	"	4.2	"	"	0.3	"	"	1.0	
31	"	0.5	2.7	"	4.0	6.5	5.1	8.5	6.1	"	"	"	"	4.5	"	"	"	17.5	5.6	0.5	"	0.4	"	"	
Som	98.5	72.5	109.7	80.1	59.5	117.9	109.2	121.4	96.1	108.5	97.0	114.2	110.4	150.4	120.0	89.2	32.0	92.7	88.2	110.0	95.9	98.5	97.3	116.7	79.2

? De regensmeter door den storm gebroken.

JULI.

De maand Juli is ten opzichte der temperatuur niet zoo wisselend als haar naamenoot van het vorige jaar, althans niet in de tweede helft. Zij is dieper beneden den normaal, vooral in de tweede helft en over het algemeen aan onze zeeplaatsen. Den 11. en 12., den 20. en den 25.—27., ook de beide laatste dagen ontbreken er 5 en meer graden aan.

De barometer maakt nog al alingeringen, den 7. en 17. is hij ongeveer zes millimeters te hoog, den 11. en 26. meer dan elf mm. te laag, den 6. slechts zes à zeven. De verschillen zijn niet groot over het algemeen, maar den 12. buitengemeen, Vlissingen en Maastricht verschillen ruim acht mm. met Groningen, alwaar te twee uren de wind 49 kil. drukking uitoefent en te Helder te 10 uren in den morgen ook 47. Zeer vreemd is de sterke WZW. te Maastricht in den morgen van den 11. dus eerder dan het verschil eenige batekenis had.

De lucht was vrij helder en in de eerste en laatste dagen kwam er nog al eens onweer voor. De Heer CLAESSENS deelt vooral over dat van den 2. des avonds. Van 8 uren tot 9½ heeft het te Kessel zonder ophouden geregend, waarbij drie zware buien, van 8½ 15' tot 8½ 35', van 9½ tot 9½ 8', van 9½ 11' tot 9½ 15' samen 22 minuten lang, het water als met emmers uit de boogte gaten. Er was weinig wind bij. De barometer was van 19 tot 9 uren zes millimeters gedaald en onder zijne normale hoogte. De eerste donderslag is gehoord te 7½ 20', de laatste te 9½ 40'. Veel schade is er door veroorzaakt. Den 5. heeft er te Staphorst op den straatweg tusschen Zwolle en Meppel een waterhoos den weg en landerijen onder water gezet. Den 10. zag men te 19½ uren te Dussen een gekleurden kring om den zon van de breedte van den regenboog.

Den 14. werd er te 10 uren 15' een vuurbol gezien met koperkleurig licht langzamer rechtlijnige beweging. De baan was zichtbaar tot aan 6 sagittarii. Denzelfden dag te half twaalf bewoog zich een meteor naar het noorden met een licht als van de volle maan. Den

30. meldt de Heer VAN LENNEP uit Zeist, te 10½ uren een bijnaan gezien te hebben als een licht wolkje waardoor soms zeer sterk de kleuren van den regenboog heenspeelden. Door de maan zelve waren stukken om een loodrechten en horizontalen boog als een kruis zichtbaar.

De regenhoeveelheid was zooveel grooter dan gewoonlijk, als zij in het vorige jaar geringer was. Varsersveld heeft niet zoovool ontvangen als de overige oostelijke plaatsen. Bijzonder gering was de hoeveelheid te Lobith.

Het meest viel den 2. en 26. te Kessel, den 10. te Sneek, Wierum, Borne en in de Haarlemmermeer. Zaandam kreeg toen slechts 5 mm.; voorts den 13. en 14. Oostkapelle en Haamstede en den 26. Borne en Luxemburg. De meest algemeene drooge dagen vielen van den 5.—9. en van 16 tot 23.

VERSCIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

- Duizendblad (*Achillea Millefolium*) bloeit. Kess., Aardb. 1. Oostk. 7.
 Knikkende Dissel (*Carduus nutans*) bloeit. Kess. 1.
 Akker Voderdistel (*Cirsium arvense*) bloeit. Kess. 1.
 Meikever (*Melolontha vulgaris*) verdwijnt. Oostk. 1.
 Kikvorsch zwijgt. Zaand. 1. Oostk. 18.
 Voederwikke (*Vicia sativa*) bloeit. Lux. 1.
 Aardaker (*Lathyrus tuberosus*) bloeit. Lux. 1.
 Aardappels (*Solanum tuberosum*) bloeien. Lux. 2. Vars. 4. Aardb. 15.
 Bilsenkruid (*Hyoscyamus niger*) bloeit. Lux. 2.
 Winter Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Oostk. 2. Kess. 3.
 Monnikskap (*Aconitum Napellus*) bloeit. Oostk. 2.
 Wolfklauw (*Lycopodium clavatum*) bloeit. Aardb. 2.
 Roodo Aalbes (*Ribes rubrum*) rijp. Vars. 2. Oostk. 12. Kess. 14.
 Haver (*Avena sativa*) schiet in de aar. Kess. 2. — Bloeit. Kess. 9.
 Vars. 14.
 Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Vars. 2. Kess. 6.
 Vogelwikke (*Vicia Cracca*) bloeit. Kess. 2.

Zomer Rogge (*Secale cereale*) bloeit. Kess. 3.
 Seradelle (*Ornithopus sativus*) bloeit. Kess. 3.
 Leeuwenbek (*Linaria vulgaris*) bloeit. Aardb. 3.
 Nachtegaal (*Silvia Luscinia*) zwijgt. Oostk. 3.
 Citroenkruid (*Artemisia Abrotanum*) bloeit. Oostk. 3. Aardb. 10.
 Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) bloeit. Lux. 3.
 Vlas (*Linum unitatisimum*) bloeit. Vars. 3.
 Bitterkers (*Lepidium sativum*) bloeit. Lux. 4.
 Zomer Tarwe (*Triticum sativum*) bloeit. Vars. 4.
 Zandhaver (*Avena strigosa*) schiet in de aar. Kess. 4. — Bloeit. Kess. 9.
 Tijdelie (*Iris Pseudacorus*) bloeit. Kess. 4.
 Bosch-Anemoon (*Anemone nemorosa*) bloeit. Aardb. 5.
 Veld Riddersporen (*Delphinium Consolida*) bloeit. Aardb. 5.
 Framboos (*Rubus Idaeus*) rijp. Vars. 5. Zaand. 8. Oostk. 14. Kess. 26.
 Kamille (*Matricaria chamomilla*) bloeit. Aard. 5. Kess. 29.
 Roode Kalfsnuut (*Antirrhinum Oronotum*) bloeit. Lux. 5.
 Bernagie (*Borrago officinalis*) bloeit. Lux. 5.
 Eenzijdig klokje (*Campanula rapunculoides*) bloeit. Lux. 6.
 Witte Wortel (*Pastinaca sativa*) bloeit. Lux. 6.
 Heggerank (*Bryonia dioica*) bloeit. Aardb. 6.
 Aardbezie (*Fragaria vesca*) is rijp. Kess. 6. Vars. 13.
 Linde (*Tilia europaea*) bloeit. Kess. 7. Oostk. 17.
 Aardappels ziekte in het loef. Aardb. 7. Oostk. vooral in den knol 8. Kess., Aardb. 21. Horst 22.
 Liguster (*Ligustrum vulgare*) bloeit. Oostk. 7.
 Smafladige Basterdwederik (*Epilobium spicatum*) bloeit. Lux. 7.
 Kastanje (*Castanea vesca*) bloeit. Aardb. 8.
 Wilde witte Kamperfoelie (*Lonicera campestris alba*) bloeit. Kess. 8.
 Garst (*Hordeum vulgare*) bloeit. Kess. 9. *
 Wilde Marjolein (*Origanum vulgare*) bloeit. Lux. 9.
 Meikers (*Prunus Cerasus*) rijp. Oostk. 10. Kess. 25.
 Spurrie (*Spergula sativa*) heeft rijp zaad. Kess. 10.

Brem (*Genista scoparia*) heeft rijp zaad. Kess. 11.
 Witte Lelie (*Lilium Candidum*) bloeit. Kess. 12. Oostk. 14. Slijk-E. 15.
 Wijnstok (*Vitis vinifera*) bloeit. Zaand. 12. Vars., Kess. 14.
 Hogge Winde (*Convolvulus sepium*) bloeit. Slijk-E. 12. Oostk. 16.
 Rogge (*Secale cereale*) rijp. Aardb. 12. Lux. 28. Horst 30.
 Kooltje vuur (*Adonis annua*) bloeit. Kess. 12.
 Klapproos (*Papaver Rhoeas*) bloeit. Kess. 13.
 Vlas (*Linum unitatisimum*) wordt geplukt. Aardb. 13. Oostk. 21. Vars. (85 groeidaagden) 24. Kess. 31.
 Koekoek (*Cuculus canorus*) het laatst gehoord. Oostk. 13.
 Aspergie (*Asparagus officinalis*) bloeit. Kess. 14.
 Witte Aalbes (*Ribes alba*) rijp. Kess. 15.
 Oranje Lelie (*Lilium croceum*) bloeit. Kess. 15.
 Groot gele Wederik (*Lythamachia vulgaris*) bloeit. Oostk. 15.
 Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Zaand. 16.
 Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) vrucht rijp. Kess. 16.
 Radijs (*Raphanus sativus*) bloeit. Kess. 16.
 Witte Lupine (*Lupinus albus*) bloeit. Kess. 16.
 Pieterselie (*Apium petroselinum*) rijp zaad. Kess. 17.
 Prei (*Allium Porrum*) bloeit. Kess. 17.
 Kervel (*Chacrophyllyum sativum*) heeft rijp zaad. Kess. 17.
 Koolzaad (*Brassica Napus olifera*) wordt gesneden. Vars. 17. Kess. 24.
 Gele Wortel (*Daucus carota*) bloeit. Lux. 18.
 Vroege Aardappelen zijn eetbaar. Vars. 18.
 Uijen (*Allium Cepa*) bloeien. Kess. 18.
 Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) is rijp. Kess. 18.
 St. Jacobskruid (*Senecio Jacobaea*) bloeit. Aardb. 19.
 Wilde Kattestaart (*Lythrum Salicaria*) bloeit. Lux. 20.
 Springzaad (*Impatiens Noli tangere*) bloeit. Lux. 20.
 Gowone Valeriaan (*Valeriana officinalis*) bloeit. Lux. 20.
 Koriander (*Coriandrum sativum*) bloeit. Lux. 20.
 Paroldruif bloeit. Oostk. 20.
 Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) bloeit. Kess. 20.
 Wit Huislook (*Sedum album*) bloeit. Lux. 23.

Zomer Garst (*Hordeum vulgare*) rijp. Aardb. 24.
 Paarsche Doevenetel (*Lunium purpureum*) bloeit. Kess. 24.
 Salade (*Lactuca sativa*) bloeit. Kess. 25.
 Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Aardb. 25.
 Blauwe Braambes (*Rubus coccineus*) rijp. Oostk. 25.
 Veld Thijm (*Thymus serpyllum*) bloeit. Kess. 27.
 Waterkervel (*Oenanthe Phellandrium*) bloeit. Kess. 27.
 Groene Erwt (*Pisum sativum*) worden geplukt (112 groeidagen).
 Vars. 29.

Dauzenguldenkruid (*Erythraea Centaurium*) bloeit. Lux. 30.
 Paardebloem (*Leontodon Taraxacum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
 Uit Oostkapelle schrijft men: De aardappelziekte ontstond eerst in den knel, en later in het loef met zeer veel kwade knollen; zoodat het schijnt of de loofziekte niet den knol bederft, dat is van het loof op den knol zoude overgaan. De ziekte begon zonder heiroek (IIR).
 Uit Borne: De ziekte in de aardappelen is de laatste dagen zeer toegenomen; hoe fijner de soort, hoe meer vatbaarheid voor die ziekte.

AUGUSTUS.

Gelukkig heeft zich in ons vaderland deze aardappelziekte niet bijzonder ontwikkeld, en ook in Engeland, Ierland vooral, van waar het met schrik gemeld werd, heeft zij niet ver om zich gegrepen. De oogst over het geheel was boven het middelmatige. Wintertarwe en rogge brachten wat minder op, daar zij door de strenge koude veel geleden hadden, maar haver en boekweit leverden in vele oorden van ons land een ruim verbouw. Met vreugde en onder gunstige omstandigheden werd de oogst binnen gehaald; veel droog weder begunstigde de werkzaamheden. De St. Jacobsdagen, die het vorige jaar zoo veel schade hadden aangebracht door den hevigen wind, welke in die laatste dagen van Augustus waalde, waren nu gunstig, en slechts zelden belemmerde ook in de overige dagen der maand de wind den arbeid. Den 26. Augustus had de Heer CLAESSENS gelegenheid de snelheid van de wolken uit den voortgang van hare schaduw te meten, en vond die in tien waarnemingen telkens tusschen 1000 en 1040

meter in de minuut. Den 27. ruim 800 meter, als ik eene corroetie aanbreng voor den hoek der welkenrichting met het azimth der zon. Als de wolken van vorm veranderen, kan men die wijze van bepaling niet toepassen. Slechts twee dikke pijltes komen den 26. te 2 en 9 uren voor; te Groningen en den Helder bereikte de wind slechts de kracht van 30 en 31 ff, wat nog weinig te achten is, daar er een verschil M 5.1 II in den avond van den 24. was vooraafgegaan. Nog minder wind was den 8. op een groot ongunstig verschil gevolgd. Overigens zijn de barometerverschillen klein of gunstig geweest. Gedurende het tweede en reeds vijftal dagen was de barometer hoog; ook nog wel in het derde en omstrooks den 21.; overigens weifelend, of zooals den 4. en 19. te laag. Er schoot gemiddeld ruim 2 mm. over.

De maand was zeer helder; alleen tusschen 17 en 26 kemen algemeen bedekte dagen voor, en op die dagen bijna alle regen, die er viel: een derde van de gemiddelde hoeveelheid, en dat viel nog van de helft den 17. en 18. Had Frederiksoord geen regen den 14. afgetapt, zoo zou in het geheele land van 7 tot 16, dus tien dagen achtereen, geen druppel gevallen zijn. Hagel vind ik in tabellen niet vermeld. Echter heb ik zelf op de Delle twee dagen achtereen den 17. en 18. tegen 4 uren hagel zien vallen, den eersten dag vrij groote steenen; ook te Epe hadden zij nog schade aangericht, en den 14. Aug. zijn in Oorsbeek in Limburg de 2 vleugels van een windmolen door den bliksem afgeslagen. Hevig heeft dat onweer gewoed tusschen Orten en Venle, vergezeld van hagelslag, waarbij de hagelsteenen, ter grootte van duiveneieren, de boekweit en erigerie veldvruchten in de Peel zeer beschadigd hebben. Ook te Baarlo is nog iets gevallen. De temperatuur was vooral in het midden der maand te hoog, zoodat de eerste en laatste dagen der maand, waarop nog al eenige negatieve afwijkingen voorkwamen niet kenden beletten, dat de gemiddelde temperatuur een graad hooger was dan gewoonlijk: cindelijk, na in de vier voorgaande maanden er onder geweest te zijn. Er zijn eenige gevallen van meteoren opgegeven. Zij zullen vergeleken worden met de uitvoerige opgaaft, vooral voor den 12. en 13. Augustus, die in de *Comptes Rendus* van in Frankrijk alletwege gedane waarnemingen voorkomt.

AUGUSTUS 1871.

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitg. damp. mm.
	morgen.	midag.	avond.	morgen.	midag.	avond.		
Groningen.	17.22	21.25	18.04	61.48	61.32	61.22	55.8	.
Lecuwarden.	18.45	21.70	17.80	62.93	62.35	62.65	.	.
Workum.	17.95	21.76	17.40	—	—	—	36.2	.
Assen.	19.69	21.89	15.82	62.20	61.70	62.17	44.4	.
den Helder.	18.15	20.97	18.34	62.56	62.97	62.82	36.7	128.5
Oudorp.	19.61	—	17.89	61.82	61.97	61.83	46.9	72.4
Amsterdam.	18.85	21.16	17.67	63.10	62.76	62.54	29.0	.
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	19.4	180.9
Craquius.	—	—	—	—	—	—	29.3	145.3
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	38.4	120.9
Hoofddorp.	20.08	22.14	21.45	63.89	63.91	63.75	25.1	123.0
Boekhorst.	16.45	—	—	62.05	—	—	26.0	.
Utrecht.	20.25	22.31	16.49	62.60	62.41	62.49	20.3	129.0
Lobith.	18.61	20.45	18.61	—	—	—	11.0	.
Slijk-Ewijk.	19.00	24.25	20.31	—	—	—	32.5	76.5
Helleroetel.	19.40	23.90	19.06	63.19	63.25	62.85	—	.
Vlissingen.	18.17	22.24	20.91	63.50	63.57	63.33	25.5	.
Ereda.	20.03	—	—	61.97	61.82	—	36.9	.
Kowel.	—	—	—	62.11	61.75	61.66	39.4	.
Maastricht.	17.79	22.79	20.74	59.46	58.75	58.53	35.5	.
Luxemburg.	17.83	22.49	19.26	36.30	38.54	36.72	.	.

WIND.

		te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	W 5°	W 14°	W 8°	Z 69°	
den Helder.	W 0°	Z 53°	Z 73°	Z 73°	
Utrecht.	Z 64°	Z 66°	Z 78°	Z 58°	
Vlissingen.	W 29°	Z 71°	Z 64°	W 25°	
	Stijlen.	Z	ZW	W	NW
Groningen	42	4.8—3.9 8—12	4.9—1.5 11—5	7.9—2.5 15—5	3.3—1.7 16—2
Helder	42	3.2—3.1 8—7	5.5—2.2 21—12	7.8—1.9 20—10	0.9— 4—0
Utrecht	40	2.9—2.5 7—6	5.4—1.3 22—13	4.6—1.4 18—7	1.0—2.4 3—6
Vlissingen	4	7.0—5.3 7—2	6.8—3.1 10—22	5.0—3.7 31—19	5.3—4.3 12—10

AUGUSTUS 1871.

Datum.	Verwachte Wind- rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.	Waargenomen windrichting en grootte kracht (in uren).											
			Van 20 a. 's av. tot 8 a. 's v.						Van 8 a. 's v. tot 20 a. 's av.					
			Rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.	Rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.	Rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.	Rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.	Rich- ting.	Kruist. Sterke drukking.		
1	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
2	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
3	↖	Prism. koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
4	↖	Sterke koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
5	↖	Id.	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4
6	↖	Prism. koelte.	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3
7	↖	Id.	↖	10	↖	10	↖	10	↖	10	↖	10	↖	10
8	↖	Id.	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3
9	↖	Id.	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11
10	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
11	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
12	↖	Prism. koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
13	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
14	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
15	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
16	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
17	↖	Id.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
18	↖	Sterke koelte.	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4
19	↖	Sterke wind.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
20	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
21	↖	Sterke koelte.	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3
22	↖	Prism. koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
23	↖	Id.	↖	1	↖	1	↖	1	↖	1	↖	1	↖	1
24	↖	Id.	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11	↖	11
25	↖	Sterke koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
26	↖	Sterke wind.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
27	↖	Sterke koelte.	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3	↖	3
28	↖	Matige koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
29	↖	Prism. koelte.	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12	↖	12
30	↖	Id.	↖	6	↖	6	↖	6	↖	6	↖	6	↖	6
31	↖	Id.	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4	↖	4

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Waddervank.	Makkum.	Sarek.	Workum.	Bovenkraspel.	Oudorp.	Zaandam.	Pelles.	Frederiksoord.	Borse.	Gasterhuizen bij Apeldoorn.	Op den Heide Boekhorst bij Leechen.			
												des morgens te 20 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	700.			
2	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	64.0	+ 13.0		○
3	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	62.0	15.0		○
4	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	57.0	15.0		○
5	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53.0	17.0		○
6	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.5	16.0		○
7	.	.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	65.5	16.0		○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	68.0	17.0		○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66.0	15.0		○
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	66.0	18.0		○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	65.0	19.0		○
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	64.0	20.0		○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	20.0		○
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.0	21.0		○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	58.0	17.0		○
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	60.0	16.0		○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	58.0	14.0		○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53.0	19.0		○
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	49.0	17.0		○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	65.0	14.0		○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	19.5		○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	65.0	15.0		○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.0	15.5		○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	58.5	16.0		○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59.0	17.0		○
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	61.0	15.5		○
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	69.0	14.0		○
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	72.0	13.0		○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	70.0	13.5		○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	65.0	15.0		○
31	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	63.0	17.0		○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Delft.	Arnhem.	Vanveseld.	Lobith a/d Rijn.	Styk-Ewijk.	's Gravenzande.	Groot- Ammer.	Steenwijk.	Spijkmeuse.	Duun.	Rothen.	Heerde.	Brak.
1	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
2	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
3	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
5	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
8	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
10	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
11	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
12	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
13	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
15	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
16	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
17	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
18	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
19	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
20	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
21	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
22	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
23	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
24	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
25	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
26	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
27	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
29	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
30	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
31	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Bewoer- haves.	Eind-Holl. en Zeevrucht stroomen.	Haamtele. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Horst.	Kemel bij Venlo.	Regen.						
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kemel bij Venlo.	Reer- mond.	Leem- burg.	
1	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
2	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
3	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
4	⊙ ^r	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
5	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
6	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
7	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
8	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
9	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
10	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
11	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
12	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
13	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
14	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
15	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
16	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
17	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
18	⊙ ^r	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
19	⊙ ^r	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
20	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
21	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
22	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
23	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
24	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
25	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
26	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
27	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
28	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
29	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
30	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
31	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
												32.7	36.7	26.7	32.4	33.0	⊙

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN AUGUSTUS 1871.

Datum.	Mak- lum.	Sneek.	Wier- lum.	Oudorp.	Zaan- dam.	HAARLEMMEER.				Putten.	Freder. oord.	Borne.	Berk- hout.	Delle.	Ar- bus.	Veer- veld.	Lobith.	Nigt- Eylg.	's Gra- venhede.	Groot- Ammer.	Zethen.	Heus- den.	Broek.	Haam- stede.	Oud- kapelle.	
						Leeg- water.	Cro- quis.	Lyden.	Hoofd- dorp.																	
1	21	20	20	20	20	0.4	3.1	0.4	0.6	4.9	20	20	1.5	5.5	20	1.4	20	20	7.0	20	7.1	20	2.5	20	20	20
2	21	20	20	0.2	20	0.1	20	20	20	20	20	20	5.0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
3	21	21	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
4	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
5	1.5	20	20	20	0.3	1.7	0.9	0.5	0.5	20	2.0	2.5	20	1.3	2.5	1.5	7.0	2.9	1.4	2.0	1.3	20	3.3	3.0	2.0	
6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	3.0	1.5	20	20	1.0	1.7	1.0	1.0	20	20	20	20	20	20	20	
7	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	3.0	20	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	
8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
9	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
11	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	22	20	20	20	
12	20	21	22	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
13	20	21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
14	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	11.0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
16	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
17	20	20	20	20	20	0.2	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
18	20	20	20	7.5	4.9	2.3	3.7	5.3	5.3	20	20	20	20	20	20	20	20	0.3	20	5.3	0.4	1.0	5.9	5.8	20	
19	20.5	22.5	17.3	20.0	19.5	8.5	13.0	12.5	10.3	4.7	9.0	10.0	8.5	6.5	13.5	8.0	6.9	17.5	15.6	21.0	10.5	26.7	23.7	13.8	20	
20	20	8.0	20	0.6	0.3	20	20	20	20	20	20	20	1.5	14.0	3.0	1.3	3.0	5.1	20	0.2	20	20	20	20	20	
21	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
22	1.3	20	20	1.4	1.8	1.3	3.0	2.3	2.3	20	20	2.7	2.5	4.0	20	1.0	20	1.1	20	2.5	0.7	20	7.0	20	1.3	
23	20	20	20	1.0	20	0.6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	6.8	20	3.7	20	20	20	20	20	20	20	
24	12.0	3.0	6.0	10.3	3.2	1.5	2.5	3.1	3.0	20	3.0	20	20	20	20	20	20	20	0.5	20	20	20	1.5	20	20	
25	10.3	3.5	11.3	8.5	3.4	1.9	3.1	4.3	2.6	20	5.0	5.5	5.5	3.5	3.5	2.3	20	4.8	2.5	3.7	4.0	20	2.6	1.9	20	
26	20	1.0	3.0	0.3	20	20	20	20	20	4.0	20	20	20	20	20	0.4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
27	20	20	20	20	0.3	20	20	20	20	20	20	2.5	1.5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
28	20	20	20	0.2	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
29	20	20	20	20	20	0.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	20	0.1	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
31	20	20	21	20	20	20	20	20	0.3	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21	22	20	20	0.3	
Som	51.5	43.0	38.3	46.9	26.7	19.4	29.3	28.4	25.1	9.6	48.0	34.7	26.0	24.7	25.6	24.3	11.0	32.3	24.4	36.9	27.5	26.0	36.9	26.7	25.0	

VERSCIJNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

AUGUSTUS.

Winterrogge (*Secale cereale*) wordt gemaaid. Kess., Slijk-E. 1. Vars. 7.
 Gelo Ganzenbloem (*Chrysanthemum segetum*) bloeit. Kess. 1.
 Zomergerst (*Hordeum vulgare*) gesneden. Aardb. 1. Kess. 5.
 Koolzaad (*Brassica Napus*) wordt gemaaid. Slijk-E. 1.
 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) wordt rijp. Vars. 2. Oostk. 9. Aardb. 23.
 Veldorwten (*Pisum sativum*) worden geplukt. Kess. 2.
 Roode wilde Kamperfoelie (*Lonicera Caprifolium purpureum*) bloeit.
 Kess. 2. Aardb. 23.
 Stokroos (*Alcea rosea*) bloeit. Oostk. 3.
 Wintertarwe (*Triticum sativum*) wordt geoogst. Lux. 3. Vars. 8.
 Slijk-E. 14. Aardb. 15. Oostk. 25.
 Abrikoos (*Prunus armeniaca*) is rijp. Aardb. 3. Oostk. 14. Kess. 22.
 Zonnobloem (*Helianthus annuus*) bloeit. Aardb. 4. Zaand. 6. Lux. 18.
 Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.
 Brem (*Genista scoparia*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.
 Kruisbessen (*Ribes Grossularia*) zijn rijp. Kess. 4.
 Zandhaver (*Avena strigosa*) wordt gemaaid. Kess. 5.
 Wintergerst (*Hordeum vulgare*) wordt gesneden. Aardb. 5.
 Scherpe Fijnstraal (*Erigeron aers*) bloeit. Oostk. 6.
 Gowone Heide (*Erica vulgaris*) bloeit. Vars. 6.
 Groene Pruim (*Prunus domestica*) rijp. Aardb. 6. Kess. 24.
 Zee Aster (*Aster Tripolium*) bloeit. Aardb. 7.
 Heomat (*Athaca officinalis*) bloeit. Zaand. 7.
 Heggerank (*Dryonia alba*) heeft besjes. Kess. 8.
 Pinksterbloem (*Lychnis flot eucalis*) heeft rijp zaad. Kess. 8.
 Staakbloemen (*Phaseolus compressus*) bloeien. Kess. 9.
 Turtel (*Columba Turtur*) het laatst gezien. Aardb. 10.
 Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) bloeit. Oostk., Kess. 10.
 Zwarte Toorts (*Verbascum nigrum*) bloeit. Lux. 10.

Gewone Alsem (*Artemisia Abinthium*) bloeit. Kess. 11.
 Peperboomje (*Daphne Mezereum*) bessen vallen af. Zaand. 11.
 Moerbezie (*Morus nigra*) rijp. Oostk. 12. Aardb. 21.
 Gele Lupine (*Lupinus luteus*) bloeit. Lux. 12.
 Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) zaad rijp. Kess. 12.
 Kamille (*Matricaria chamomilla*) heeft rijp zaad. Kess. 12.
 Klapproos (*Papaver Rhoeas*) heeft rijp zaad. Kess. 13.
 Bockweit (*Polygonum Fagopyrum*) bloeit. Lux. 13.
 Haver (*Avena sativa*) rijp. Vars. 13. — Gomaaid. Slijk-E. 18.
 Aardb. 22. Kess. 23. Lux. 24.
 Wijnruit (*Ruta graveolens*) bloeit. Aardb. 14.
 Fransche Roos (*Rosa gallica*) heeft rijp zaad. Kess. 14.
 Seradella (*Ornithopus sativus*) heeft rijp zaad. Kess. 15.
 Melkdistel (*Sonchus oleraceus*) bloeit. Kess. 15.
 St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) bloeit. Zaand. 16.
 Zomertarwe (*Triticum sativum*) is rijp. Vars. 16. Kess. 20.
 Erwten (*Pisum sativum*) worden gemaaid. Slijk-E. 16.
 Zaadwortels (*Daucus carota*) hebben rijp zaad. Kess. 16.
 Kroonbloemig Havikakruid (*Hieracium umbellatum*) bloeit. Lux. 17.
 Reinervaren (*Tanacetum vulgare*) bloeit. Lux. 17.
 Najaars Tijdsloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Lux. 18. Aardb. 30.
 Braambes (*Rubus caesius*) is rijp. Kess. 18.
 Zomerrogge (*Secale cereale*) is rijp. Kess. 19.
 Uien (*Allium Cepa*) wordt geoogst. Aardb. 19.
 Bockweit (*Polygonum Fagopyrum*) wordt gemaaid. Slijk-E. 19. Kess. 23.
 Hop (*Humulus Lupulus*) bloeit. Oostk. 20. Kess. 25.
 Linde (*Tilia europaea*) heeft rijp zaad. Kess. 21.
 Perzik (*Amygdalus persica*) is rijp. Kess. 21.
 Wielwaaal (*Oriolus galbula*) de laatste maal gezien. Vars. 24.
 Aardb. 27.
 Rondbladige Zonnedaauw (*Drosera rotundifolia*) bloeit. Lux. 24.
 Groote Brandnetel (*Urtica dioica*) heeft rijp zaad. Kess. 25.
 Ooievaar (*Ciconia alba*) het laatst gezien. Groot-A. 25.
 Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) laat het blad vallen. Aardb. 26.

- Kleine Branddootel (*Urtica Urens*) bloeit. Kess. 26.
 Berk (*Betula alba*) heeft rijp zaad. Kess. 26.
 Vogelkers (*Prunus Padus*) is rijp. Kess. 28.
 Maagdepalm (*Palma Hortensia*) het zaad is rijp. Kess. 29.
 Franscho Sering (*Syringa chinensis*) heeft rijp zaad. Kess. 29.
 Gele Mosterd (*Sinapis alba*) het zaad is rijp. Kess. 29.
 Zwaluwen vertrokken. Haamst. 30.
 Uien (*Allium Cepa*) het zaad is rijp. Kess. 30.
 Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
 Knikkende Dintel (*Carduus nutans*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
 Aspergie (*Asparagus officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 30.
 Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) heeft rijp zaad. Aardb. 31.
 Witte Ganzebloem (*Chrysanthemum Leucanthemum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
 Koeltje Vuur (*Adonis annua*) heeft rijp zaad. Kess. 31.
 Witte Lelie (*Lilium caudatum*) heeft rijp zaad. Kess. 31.

SEPTEMBER.

De eerste zestiën dagen van September gingen bijna zonder negatieve afwijkingen der temperatuur voorbij, maar wat wij in den tijd overhielden ging in de volgende helft bijna geheel weder verloren. Onder beide soorten van afwijkingen werden grootten aangetroffen dan wij wel in September wachten, en wat nog vreemder schijnt, in de zeeplaatzen zijn zij sterker dan meer landwaarts in. Hellevoetsluis toch gaf den 2. en 26. + 10.2 en — 9.4, Maastricht slechts + 8.8 en — 6.8. Ook Vlissingen evenaart Maastricht, alleen de Helder houdt zich vrij van deze anomalie.

De afwijkingen van den barometer komen meerendeels met die van den thermomètre in teeken overeen, te Utrecht 17 malen, maar zijn slingeringen zijn veelvuldiger. In het noorden is de stand in de tien eerste dagen wankelend, in het tweede tiental dagen te hoog en in het laatste derde gedeelte veel te laag, den 28. meer dan twintig streepen. Na bijna uitsluitend positieve of gunstige verschillen, waar-

uit niet dan enkele en nog zwakke westenwinden voorkomen, worden de laatste den 22. sterker, toen des morgens V 3.4 G plaats had. Een sterke maar korte wisseling, den 23. kon den wind niet veranderen, want reeds in den middag van den 24. was het verschil omgekeerd, des avonds was het V 9.1 G en in den daarop volgende nacht hadden wij storm, op alle plaatsen sterker dan met 40 ff op den vierkanten meter drukkende. Het noorden kwam weer boven en liet toe dat oostelijke winden doorkwamen, maar bij de volgende wankeling in den avond van den 27. stak de storm uit het westen in de laatste dagen der maand op nieuw op. Den 23. daalde de barometer van 0 tot 2 uren van den 24. te Kessel 14.36 mm.; het sterkst van 10 op 11 uren in den avond van den 23. bijna 1 mm.

De maand was vrij helder en leverde schoone dagen. Toch werd er meer dan gewoonlijk regen afgetapt, al leverde het middelste gedeelte der maand zoo te zeggen nergens iets. De grootste hoeveelheden 30, 34, 48, 30, 27, 39 mm. werden afgetapt op den 3, 4, 5, 9, 29. en 30.

Den tweeden werd te Workum reeds van 1 uren af donder gehoord bij nog heldere licht, eerst te 2½ uren werd het zichtbaar en om 4½ tot 4½ uren was het hevig. Vooral te 9½ tot 10½ en 11½ tot 12 uren blikseemde het sterk met hevige stortregens, ook de eerste maal met hagelsteenen van middelmatige grootte. Eveneens had men den 8. te Kessel twee onweders, en ook uit Oosterhuizen, van den Heer H. SCHROVEN ontving ik daarover uitvoerig bericht. Vooral was aldaar de eerste bui hevig, die nit het ZW. opkwam, na 4 uren; te 11½ uren werd er een vuurbol gezien, geen bliksemstraal, door wiens staart heen de sterren konden worden gezien.

VERSCHILNSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

- Hop (*Urtica Epops*) laatste maal gezien. Vars. 1. Oostk. 10.
 Torenswaluw (*Cypselus Apus*) laatste maal gezien. Vars. 1.
 Grauwe Erwtten (*Pisum sativum*) worden geplukt. Wildv. 1.
 Groene Erwtten worden geplukt. Wildv. 1.
 Merels (*Turdus Merula*) reeds gevangen. Hoorst 1.

- Lijsters (*Turdus viscivorus*) reeds gevangen. Horst. 1.
 Paardenboon (*Faba vulgaris*) rijp en gesneden. Aardb. 1. Wildv.
 5. Slijk-E. 7.
 Kanariezaad (*Phalaris canariensis*) rijp en gesneden. Aardb. 1.
 Zomer Koolzaad (*Brassica Napus oleifera annua*) rijp en gesneden.
 Aardb. 1. Kess. 5.
 Dahlia (*Georgina*) heeft rijp zaad. Kess. 1.
 Goudsbloem (*Calendula officinalis*) heeft rijp zaad. Kess. 2.
 Tweerijge Gerst (*Hordeum distichon*) rijp. Lux. 2.
 Wielewaal (*Oriolus galbula*) is weg. Oostk. 2.
 Sijj (*Fringilla Spinus*) gezien. Oostk. 3.
 Perzik (*Amygdalus persica*) rijp. Oostk. 3.
 Wolbladige Toort (*Verbascum Thapsus*) heeft rijp zaad. Kess. 3.
 Radijs (*Raphanus sativus*) heeft rijp zaad. Kess. 3.
 Beuk (*Fagus sylvatica*) heeft rijp zaad. Oostk. 4.
 Boekweit (*Polygonum Fagopyrum*) gemaaid (grocidag. 111). Vars. 4.
 Nachtschade (*Solanum nigrum*) bloeit. Slijk-E. 4.
 Gouden regen (*Cytisus Laburnum*) heeft rijp zaad. Zaand. 4. Oostk.
 5. Aardb. 23.
 Moidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) de bezien zijn rijp. Aardb. 5.
 Kess. 7. Oostk. 14.
 Stroobloem (*Chrysanthemum segetum*) heeft rijp zaad. Kess. 5.
 Staakboonen (*Phaseolus compressus*) zijn rijp. Kess. 6.
 Paardenkastanje (*Aesculus Hippocastanum*) rijp. Aardb. 6. Kess.,
 Oostk. 30.
 Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) heeft rijp zaad. Oostk. 6.
 Sleedoorn (*Prunus spinosa*) de vrucht is rijp. Kess. 7.
 Zeezwaluw (*Sterna Hirundo*) is vertrokken. Kess. 8.
 Balroos (*Viburnum Opulus*) heeft rijp zaad. Oostk. 8.
 Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Zaand. 8.
 Esch (*Fraxinus excelsior*) het zaad wordt geplukt. Aardb. 9. Oostk. 25.
 Witte Lupinó (*Lupinus albus*) is rijp. Kess. 9.
 Gewone Vlier (*Sambucus nigra*) de bezien zijn rijp. Kess. 10. Oostk.
 12. Vars. 16. Zaand. 17.

- Berberis (*Berberis Vulgaris*) de vrucht is rijp. Oostk. 10.
 Acacia (*Robina Pseudacacia*) rijp. Oostk. 10.
 Aardappelen (*Solanum tuberosum*) worden gerooid. Wildv. 10. Kess. 28.
 Kornelje (*Cornus mascula*) is rijp. Kess. 11. Aard. 13.
 Huizenzwaluw (*Hirundo urtica*) vertrokken. Oostk. 13. Wildv. 15.
 Vars. 20. Oostk. 29.
 Klimop (*Hedera Helix*) bloeit. Lux. 15. Aardb. 17. Vars. 22.
 Pruim (*Prunus domestica*) is rijp. Lux. 15. Aardb. 27.
 Wilde Ganzen (*Anser cinereus*) gezien. Kap. 16. Wildv. 26.
 Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Oostk. 16.
 Heggerank (*Bryonia alba*) heeft rijpe zaadbessen. Kess. 18.
 Herfst-Tijdeloos (*Colchicum autumnale*) bloeit. Zaand. 19.
 Nachtzwaluw (*Caprimulgus europaeus*) vertrekt. Vars. 19.
 Gele Kwikstaart (*Motacilla flava*) laatste maal gezien. Vars. 21.
 Turtel (*Columba Turture*) laatste maal gezien. Vars. 21.
 Witte Papaver (*Papaver album*) heeft rijp zaad. Kess. 21.
 Zonnebloem (*Helianthus annuus*) heeft rijp zaad. Kess. 22.
 Bergamoetpeer (*Pyrus communis*) rijp. Oostk. 23.
 Vogelkers (*Prunus Padus*) is rijp. Kess. 25.
 Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Kess. 26.
 Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) rijp. Zaand. 26. — Staat kaal. Vars. 26.
 Roodstaart (*Sylvia phoeniceus*) de laatste vertrokken. Oostk. 27.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) de noot is rijp. Aardb. 28.
 Kwartel (*Pedix Cornix*) vertrokken. Aardb. 29.
 Eikels zijn rijp. Oostk. 30.
 Uit Oostkapelle schrijft men: 16 Sept. De zoogenaamde Mei tarwe
 is oogstbaar, deze staat den 30. op het veld nog te rotten, andere
 stukken tarwe zijn geheel groen met groene aren en worden tot vee-
 voeder afgemaaid tegen het einde der maand, deze soort was gewone
 wintertarwe.
 Uit Horst: Als eene zeldzaamheid mag men aanstippen, dat de
 abrikozen, tegen muren in het zuiden nog niet rijp zijn. Ook de pru-
 men in de vrije lucht zijn ongeveer 1 maand later en de meeste dru-
 ven schijnen dit jaar niet te zullen rijp worden.

SEPTEMBER 1871.

SEPTEMBER 1871

Plaatsen.	Thermometer C.			Barometer 700 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitslag janjt. mm.
	morgen.	middag.	avond.	morgen.	middag.	avond.		
Groningen.	18.54	16.99	14.18	58.86	58.15	58.45	68.5	•
Leeuwarden.	14.02	17.08	14.04	59.48	59.25	59.38	•	•
• Workum.	14.08	16.24	14.17	—	—	—	114.6	•
Assen.	14.29	17.64	12.99	58.79	58.19	58.63	57.1	•
den Heider.	14.70	16.36	15.16	59.35	59.24	59.36	196.1	75.3
Onstorp.	16.03	—	13.57	58.34	58.55	58.89	99.1	52.1
Amsterdam.	16.43	17.64	15.90	59.97	59.95	59.01	72.0	•
Longkwater.	—	—	—	—	—	—	76.0	86.3
Gravina.	—	—	—	—	—	—	54.7	75.4
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	58.1	72.7
Hoofddorp.	14.19	13.60	13.98	60.09	59.95	60.07	54.4	67.0
Boekhorst.	18.22	—	—	58.57	—	—	55.3	•
Utrecht.	14.57	18.39	12.82	58.87	58.64	58.85	91.3	71.7
Lebith.	13.47	16.17	12.07	—	—	—	72.0	•
Stijl-Ewijk.	16.39	20.34	16.13	—	—	—	94.7	33.6
Helvoersl.	14.69	18.38	14.06	59.49	59.35	59.39	—	•
Vlissingen.	16.35	16.79	16.14	59.69	59.73	59.93	63.5	•
Breda.	15.46	19.16	—	58.84	58.62	—	63.6	•
Kemelt.	—	—	—	58.38	57.50	58.17	60.6	•
Maastricht.	14.26	19.66	16.27	55.43	54.96	55.26	61.3	•
Luxemburg.	14.51	19.71	15.88	33.14	32.79	33.23	70.6	•

W I N D.

		to 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.		W 18°	N 70°	Z 86°	Z 16°
den Heider.		W 66°	W 18°	W 58°	N 4°
Utrecht.		Z 33°	O 57°	W 19°	Z 69°
Vlissingen.		O 42°	O 75°	W 33°	W 80°
	Stuk.	Z	ZW	W	NW
Groningen	35	5.7—3.3 6—12	8.1—7.3 11—5	12.2—3.6 10—25	5.2—2.1 8—5
Heider	22	8.2—4.7 5—10	8.2—3.1 12—23	13.2—2.6 10—16	14.6—0.8 9—7
Utrecht	15	6.9—2.0 8—13	8.1—2.5 17—24	2.1—2.5 10—13	4.4—3.2 12—9
Vlissingen	3	7.7—3.9 12—5	10.6—5.4 10—28	9.7—4.9 20—21	6.2—6.4 6—5

Verwachte			Waargenomen windrichting en grootste kracht (in uren).											
Datum.	Wind- rich- ting.	Kraacht. Sterkste drukking.	Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's ev.						Van 8 u. 's ev. tot 20 u. 's morg.					
			Richt- ting.	Zacht en nat.	Friss. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Sterke.	Richt- ting.	Zacht en nat.	Friss. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Sterke.
1	↑	Matige koele.	↘	12	•	•	•	•	↑	12	•	•	•	•
2	↘	Friss. koele.	↘	11	1	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
3	↘	Sterke koele.	↘	3	9	•	•	•	↘	9	3	•	•	•
4	↘	Friss. koele.	↘	5	7	•	•	•	↘	10	2	•	•	•
5	↘	Id.	↘	11	1	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
6	↑	Id.	↘	2	10	•	•	•	↘	11	1	•	•	•
7	↘	Id.	↘	10	2	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
8	↘	Id.	↘	8	4	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
9	↘	Id.	↘	5	4	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
10	↘	Id.	↘	3	9	•	•	•	↘	3	9	•	•	•
11	↘	Sterke koele.	↘	6	6	•	•	•	↘	10	2	•	•	•
12	↘	Id.	↘	•	•	12	•	•	↘	6	6	•	•	•
13	↘	Friss. koele.	↘	10	2	•	•	•	↘	6	6	•	•	•
14	↘	Id.	↘	6	0	•	•	•	↘	6	6	•	•	•
15	↘	Id.	↘	4	8	•	•	•	↘	5	3	•	•	•
16	↘	Sterke koele.	↘	3	9	•	•	•	↘	5	7	•	•	•
17	↘	Id.	↘	4	3	•	•	•	↘	10	2	•	•	•
18	↘	Sterke wind.	↘	3	9	•	•	•	↘	9	3	•	•	•
19	↘	Sterke koele.	↘	4	8	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
20	↘	Friss. koele.	↘	12	•	•	•	•	↘	12	•	•	•	•
21	↘	Sterke koele.	↘	12	•	•	•	•	↘	10	2	•	•	•
22	↘	Sterke wind.	↘	•	•	12	•	•	↘	10	2	•	•	•
23	↘	Id.	↘	4	8	•	•	•	↘	5	•	7	•	•
24	↘	Id.	↘	2	•	8	2	•	↘	•	5	•	7	•
25	↘	Veel wind.	↘	•	12	•	•	•	↘	•	•	4	8	•
26	↘	Id.	↘	•	•	6	6	•	↘	6	•	6	•	•
27	↘	Id.	↘	2	10	•	•	•	↘	•	•	12	•	•
28	↘	Sterke.	↘	•	•	6	6	•	↘	4	•	4	•	•
29	↘	Friss. koele.	↘	8	4	•	•	•	↘	•	•	12	•	•
30	↘	Sterke.	↘	•	1	•	10	1	↘	6	•	4	2	•

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Wiltcrank.	Makkum.	Soest.	Workum.	Willemoord.	Borensgepel.	Oudorp.	Zaandam.	Putten.	Fraterikavord.	Berna.	Op den Haire Boekhorst bij Lochem.			
												des morgens te 50 uren.			
												Barem.	Therm.	Wind.	
1	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	700+	+ 17.0	↖	☉ ☉
2	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.0	17.0	↖	☉ ☉
3	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	61.0	17.0	↖	☉ ☉
4	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	58.0	15.0	↖	☉ ☉
5	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	55.0	15.0	↖	☉ ☉
6	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	52.0	13.0	↖	☉ ☉
7	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	50.0	12.0	↖	☉ ☉
8	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	48.0	11.0	↖	☉ ☉
9	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	46.0	10.0	↖	☉ ☉
10	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	44.0	9.0	↖	☉ ☉
11	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	42.0	8.0	↖	☉ ☉
12	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	40.0	7.0	↖	☉ ☉
13	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	38.0	6.0	↖	☉ ☉
14	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	36.0	5.0	↖	☉ ☉
15	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	34.0	4.0	↖	☉ ☉
16	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	32.0	3.0	↖	☉ ☉
17	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	30.0	2.0	↖	☉ ☉
18	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	28.0	1.0	↖	☉ ☉
19	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	26.0	0.0	↖	☉ ☉
20	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	24.0	0.0	↖	☉ ☉
21	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	22.0	0.0	↖	☉ ☉
22	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	20.0	0.0	↖	☉ ☉
23	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	18.0	0.0	↖	☉ ☉
24	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	16.0	0.0	↖	☉ ☉
25	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	14.0	0.0	↖	☉ ☉
26	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	12.0	0.0	↖	☉ ☉
27	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	10.0	0.0	↖	☉ ☉
28	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	8.0	0.0	↖	☉ ☉
29	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	6.0	0.0	↖	☉ ☉
30	☉ ☉	.	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	4.0	0.0	↖	☉ ☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

[illegible]

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Dag.	Brouwer- haven.	Zeevacht stroom.	Havenside. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardburg.	Bath.	Hilward.	Hera.	Knoel bij Vmbo.	Roermond.	Regen.					
											Kapelle.	Bath.	Hilward.	Knoel bij Vmbo.	Roermond.	Loosburg.
1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
18	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
23	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
24	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
26	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
											67.8	77.1	76.2	60.5	53.3	70.8

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN SEPTEMBER 1871.

Datum.	Mak- kom.	Roosd.	Wor- tum.	Onderp.	Zand- don.	HAARLEMMEER.				Putten.	Froder- oord.	Bosse.	Boek- hoort.	Dulle.	Am- hem.	Varn- veld.	Lobith.	Stijl- Kwijk.	's Gra- venzande.	Groot- Ammer.	Eesthe.	Heus- den.	Broede.	Hass- tede.	Oost- kapelle.
						Leegh- water.	Cro- quina.	Legde.	Hooft- dorp.																
1	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	0.5	2.2	"	0.8	"	"	0.1	1.0	"	"	1.2
2	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	30.0	11.5	12.4	22.8	3.2	1.8	5.4	6.3	4.6	9.7	8.0	"	1.0	4.0	"	"	"	11.5	2.1	"	"	"	\$1.6	"	
4	6.0	"	1.0	1.2	1.9	"	5.4	1.2	0.7	4.2	10.0	15.5	23.2	6.5	26.5	20.2	27.0	34.2	"	5.8	45.0	"	"	6.1	
5	"	2.5	5.5	7.0	4.2	4.8	"	2.8	2.5	"	3.0	"	0.5	16.5	1.5	"	"	0.6	3.2	16.9	48.5	17.0	15.0	5.4	
6	"	"	"	"	"	0.2	"	"	0.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.7
7	"	"	"	"	"	0.3	"	"	0.1	"	"	"	5.5	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	"	"	1.2	0.6	0.1	0.8	"	"	"	"	"	3.2	"	"	0.3	0.6	0.2	"	"	0.6	7.6	
9	30.0	9.5	31.2	9.0	7.0	5.2	2.8	6.2	2.9	12.9	6.0	"	0.8	11.6	6.9	0.3	4.5	10.8	6.8	3.0	6.5	10.5	2.5	9.5	
10	5.7	9.5	6.0	5.4	0.6	3.1	2.5	3.3	3.0	7.6	"	"	4.9	"	8.5	5.0	"	4.8	"	8.1	2.3	7.0	2.0	"	
11	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0
19	"	0.5	"	2.4	2.7	6.0	"	3.0	2.1	"	1.0	"	"	"	1.5	"	"	2.7	2.5	0.7	"	"	7.5	"	
20	1.3	"	3.0	0.3	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	1.0	"	"	2.2	"	"	"	"	"	"	"
21	"	"	"	0.7	"	0.6	"	"	3.5	"	"	"	"	5.5	"	"	6.5	"	2.5	"	"	"	"	"	3.7
22	"	"	"	2.0	"	2.7	2.0	3.0	3.1	7.6	9.0	9.5	9.0	5.5	7.0	7.5	5.8	2.0	5.5	4.7	8.0	4.3	"	"	
23	0.7	1.0	"	"	"	1.8	"	0.3	"	8.2	"	"	"	2.0	"	"	5.5	1.0	1.1	0.2	"	"	2.7	10.0	
24	0.5	0.2	"	0.8	6.3	6.7	7.0	6.5	5.3	2.1	3.0	"	3.0	"	3.5	3.7	5.6	3.3	8.5	6.9	10.0	7.6	7.6	3.0	
25	9.5	11.0	11.1	11.7	12.2	3.3	5.8	3.4	6.2	"	19.0	8.7	7.8	22.5	18.0	5.7	7.0	6.0	4.7	11.7	6.5	7.6	4.1	6.4	
26	"	"	"	0.2	"	6.6	1.0	0.8	1.6	"	"	2.5	2.4	"	4.5	4.5	4.5	5.9	4.9	4.7	7.2	4.6	9.8	1.5	
27	"	0.2	"	0.3	1.6	1.2	1.3	5.1	1.1	1.3	"	7.0	4.5	4.5	5.5	6.5	5.6	"	1.0	2.8	9.5	3.0	0.4	4.2	
28	8.3	4.5	7.5	5.9	4.7	3.2	4.4	4.0	2.8	12.6	7.9	9.0	6.5	1.5	6.6	7.2	1.5	4.8	10.0	7.0	7.0	"	6.5	0.5	
29	6.0	3.5	27.3	10.4	11.0	23.9	7.1	7.8	9.9	9.7	11.0	19.6	7.0	11.5	9.5	1.2	5.6	3.1	18.8	7.0	2.5	4.0	2.0	0.5	
30	69.3	22.6	4.4	20.5	9.5	6.7	8.1	7.8	6.7	12.4	20.0	6.5	8.5	2.5	9.0	5.0	"	6.8	8.0	7.7	9.7	"	7.0	0.5	
Som	137.3	69.4	114.6	99.1	68.6	76.0	54.7	58.1	54.4	95.8	97.0	78.5	26.3	88.5	99.0	71.2	72.0	94.7	82.9	86.8	111.0	116.5	62.6	62.4	77.1

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Hollum. (Ameland.)	Wildeveen.	Makrum.	Soek.	Willemoord.	Dorrenzandsp.	Osdorp.	Zaandam.	Fellen.	Frederiksoord.	Burne.	Op den Hulse Boekhorst bij Lechem.			
												des morgens te 80 urem.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	● ● 1 R 2	● ●	○ ● 4 r ①	● ● r	● r ●	● ● ●	● ● ●	● M ● 7 ②	● ● ② 7 r	● ● ●	● ● r	700 +		↘	○
2	● ● 21 r 23 ②	● ●	● ● ●	● ● r	● r ●	● ● ●	● ● ●	● r ● ② 7	● ● 21 r 23 ②	● ● r	● ● r	50.0	+ 8.0	↘	○
3	● ● ●	● ●	● ● ●	● ● r	● r ●	● ● ●	● ● ●	● ● ② 7	● ● ② 4 ②	● ● r	● ● r	43.0	10.0	↘	○
4	● r ● h	● h ● 5 r 7	● ● ●	● ● r	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ② 4	● ● r 23 ②	● ● r	● ● r	51.5	9.0	↘	○
5	● ● ② 3 ② r	● ● ●	● ● ② 4 ②	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	57.0	7.5	↘	○
6	● ● r 23 ②	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● r ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	60.0	10.0	↘	○
7	● ● ② R 5	● ● ● 5 r 7	● ● ● 3 r 4	● ● ●	● ● r	● ● ●	● ● ●	● ● ② 4 r	● ● ●	● ● r	● ● r	58.0	12.0	↘	○
8	● ● ●	● ● 23 r ②	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ② 4	● ● ●	● ● r	● ● r	55.0	9.0	↘	○
9	● ● ●	● ● h r	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	61.5	8.0	↘	○
10	● ● h	● ● ② 1 r	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	71.5	5.0	↘	○
11	● ● ●	● ● ●	● ● 23 r ②	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	68.0	5.0	↘	○
12	● ● ●	● ● ● Z	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	70.0	3.5	↘	○
13	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	74.0	7.0	↘	○
14	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	72.0	4.0	↘	○
15	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	66.5	2.5	↘	○
16	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	62.0	4.0	↘	○
17	● ● ● RZ	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	65.0	3.0	↘	○
18	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	63.5	7.0	↘	○
19	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	58.0	7.0	↘	○
20	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	53.0	6.0	↘	○
21	● ● r 23 ②	● ● ● ② 7 r	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	62.0	10.0	↘	○
22	● ● r	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	64.0	9.0	↘	○
23	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	72.0	4.0	↘	○
24	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	69.0	7.0	↘	○
25	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	68.0	2.0	↘	○
26	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	71.0	2.0	↘	○
27	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	66.0	1.0	↘	○
28	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	61.0	0.0	↘	○
29	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	59.0	1.0	↘	○
30	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	58.0	+ 2.0	↘	○
31	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● r	● ● r	61.0	3.0	↘	○

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Oosterhuizen b Apeldoorn.	Arnhem.	Yersveld.	Lokith n/d Rijn.	Sijl-Swijk.	's Gravenz.	Grout- Ammer.	Sloerwijk.	Opdruisen.	Dussen.	Rethen.	Heerde.	Brak.
1	☉r ☉r	☉ 23r	☉r ☉8☉	☉ r 23☉	☉ ☉7☉	☉r ☉6☉	☉r ☉☉	☉ r 23☉	☉ ☉6☉	☉ 23r2☉	☉ ☉7☉	☉ ☉b	☉ ☉r
2	☉r ☉r	b b	☉R ☉b	☉ ☉2☉	☉R ☉☉	☉r ☉r	☉r ☉☉	r r	☉ ☉b	☉ ☉b	☉ ☉b	☉r ☉3r	☉ ☉☉
3	☉r ☉4☉7	b ☉1☉	☉r ☉b	☉r ☉☉	☉ ☉☉	☉r ☉☉	☉r ☉☉	r r	☉ ☉b	☉ ☉☉	☉ ☉b	☉ ☉2☉	☉ ☉☉
4	☉r ☉r	☉ ☉	☉R ☉3☉	☉r ☉3r	☉r ☉1☉	☉r ☉☉	☉r ☉☉	r r	☉ ☉b	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉1r2☉	☉ ☉☉
5	☉ ☉☉5☉6	☉ ☉	☉ ☉☉5☉6	☉ r 21☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉	☉ ☉b	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉1r1	☉ ☉☉
6	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉b	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
7	☉ ☉☉3r	☉ b7r	☉ ☉	☉ r 23☉	☉ ☉7r	☉r ☉7r	☉ ☉b	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉	☉ ☉
8	☉r ☉☉8r	☉ ☉	☉R ☉☉	☉ ☉	☉r ☉☉	☉r ☉☉	☉ ☉☉	☉r ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉	☉ ☉☉
9	☉r ☉	17r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉	b	☉ ☉☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
10	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
11	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
12	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
13	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
14	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉☉
15	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
16	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
17	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
18	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
19	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
20	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
21	☉ ☉	☉ 23r☉	☉ ☉	☉ r☉	☉ ☉r☉	☉r ☉☉	☉r ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉	☉ ☉r	☉ 2r	☉ ☉r
22	☉ ☉	☉ ☉	☉r 23r☉	☉ ☉	☉ ☉1r☉	☉r ☉☉	☉r ☉☉	☉ ☉☉	☉ ☉☉	☉ 23r☉	☉ ☉☉	☉ ☉	☉ r☉
23	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
24	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
25	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
26	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
27	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
28	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
29	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉
30	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

D.iss.	Brouwer- haven.	Zeevrucht stroomen.	Hamstels. (Kustlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Herst.	Kessel bij Venlo.	Roermond.	Regen.						
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kessel bij Venlo.	Roer- mond.	Laren- burg.	
2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
3	h	b	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
4	b	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
7	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
8	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
9	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
10	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
11	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
12	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
13	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
14	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
15	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
16	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
17	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
18	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
19	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
20	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
21	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
22	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
23	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
24	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
25	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
26	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
27	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
28	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
29	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
30	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
31	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
												60.8	37.0	33.3	51.9	18.3	41.5

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Wider- vaak.	Mak- lum.	Snaak.	Oudorp.	Zaan- dam.	HAARLEMMEERDE.				Putten.	Fruiter- oord.	Born.	Rook- horst.	Delft.	Aren- hem.	Varren- veld.	Lebith.	Sijp- wijk.	's Gra- venzand.	Groot- Ammon.	Eethen.	Hem- den.	Breda.	Haar- stede.	Oost- kapelle.
						Leugh- water.	Cra- queis.	Lijdes.	Hooft- dorp.																
1	"	5.0	3.0	1.9	5.3	5.0	4.6	6.7	4.9	3.4	1.0	2.5	1.0	"	1.5	0.7	"	0.4	5.5	1.9	0.7	1.0	"	0.5	"
2	"	2.0	2.5	22.5	35.3	27.7	31.6	35.5	35.3	9.3	31.0	6.0	4.5	"	17.0	13.0	30.0	22.1	14.6	19.0	29.6	31.5	17.5	18.0	13.0
3	"	0.2	4.7	15.0	19.8	25.5	22.7	16.9	17.6	5.7	9.0	4.0	3.0	"	3.5	3.0	5.0	6.3	17.2	11.8	13.0	31.0	"	22.2	5.6
4	"	3.3	11.5	9.0	21.9	34.2	28.5	23.7	38.6	14.9	22.0	"	4.0	"	5.6	18.2	11.0	6.1	9.5	9.8	1.3	3.0	1.5	12.2	9.4
5	2.7	6.0	5.0	5.6	12.6	14.3	14.3	10.0	17.0	12.1	18.0	9.6	13.0	"	8.0	4.4	3.8	8.7	"	2.3	1.1	4.5	1.0	"	13.0
6	"	4.7	"	5.3	1.5	0.7	5.9	1.9	0.7	"	"	1.8	4.0	"	1.5	1.5	"	"	0.6	"	2.0	5.0	"	2.3	3.4
7	"	0.5	1.0	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2
8	3.1	4.7	"	7.5	7.4	7.7	8.7	7.5	9.4	5.0	14.0	15.0	"	"	15.5	18.2	18.0	15.5	14.8	18.0	15.0	17.5	14.0	15.3	15.0
9	1.2	1.8	"	1.2	1.3	1.9	0.9	2.9	0.9	1.6	1.0	3.5	1.0	"	3.5	1.4	"	0.3	"	1.5	2.3	"	"	"	"
10	1.7	0.3	"	1.6	1.5	0.8	1.9	1.5	2.1	1.4	1.0	7.0	"	"	1.8	"	"	"	"	0.5	0.8	"	"	"	1.0
11	0.7	0.5	"	"	1.0	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	0.6	"	1.4	0.6	0.3	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	0.2	"	0.3	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	0.4	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	0.4	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"
16	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"
17	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	0.2	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	0.2	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	0.3	"	"	2.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"
21	"	0.7	"	1.5	"	1.1	0.7	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2.5	0.7	"	0.3	4.7	3.9
22	3.6	2.9	"	5.0	4.7	4.0	5.1	4.5	1.1	3.0	"	3.5	"	"	4.5	3.2	2.5	2.9	7.1	4.9	3.0	3.0	"	"	
23	"	"	"	0.3	"	0.5	"	"	5.0	"	"	1.5	"	"	0.5	0.3	"	1.3	"	"	"	"	"	"	
24	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
25	"	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	
26	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
28	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
31	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	
Som	13.0	24.3	27.7	78.0	112.8	127.3	125.4	110.5	126.3	68.3	81.0	49.3	49.0	"	62.5	64.9	55.0	64.3	65.4	51.4	69.7	36.5	38.3	75.5	64.7

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Dagen.	Brouwer- haven.	Zeewach- stroomen.	Huisstels. (Kastlicht.)	Oostkapelle.	Aardenborg.	Bath.	Helmond.	Hore.	Kessel bij Veen.	Roermond.	Regen.						
											Ka- pelle.	Bath.	Hel- mond.	Kessel bij Veen.	Roer- mond.	Lozen- burg.	
1	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
2	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
3	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
4	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
5	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
6	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
7	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
8	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
9	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
10	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
11	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
12	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
13	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
14	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
15	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
16	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
17	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
18	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
19	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
20	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
21	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
22	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
23	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
24	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
25	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
26	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
27	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
28	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
29	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
30	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
31	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	
												60.0	37.0	29.3	51.3	46.3	41.5

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSSEN IN NEDERLAND IN OCTOBER 1871.

Datum.	Wilder- vaak.	Mak- rum.	Speek.	Ouderij.	Zand- dam.	HAARLEMMEERBES.				Potten.	Freder. oord.	Borst.	Boek- borst.	Delle.	Aro- lum.	Vanne- vold.	Lebbich.	Sijp- berij.	's Grs- vande.	Groot- annen.	Eethen.	Hem- den.	Breda.	Ham- stele.	Oost- kapelle.
						HAARLEMMEERBES.																			
						Leeg- water.	Cra- quins.	Lijnde.	Hoofd- dorp.																
1	"	6.0	3.0	1.9	5.3	5.0	4.5	6.7	4.9	5.4	1.0	2.5	1.0	"	1.5	0.7	"	0.4	5.5	1.9	0.7	1.0	1.0	0.5	"
2	"	2.0	2.5	22.5	35.3	27.7	31.6	33.6	35.3	2.2	21.0	6.0	4.5	"	17.0	18.0	20.0	22.1	14.6	19.0	29.6	21.5	17.5	15.0	13.0
3	"	0.2	4.7	15.0	19.5	22.5	22.7	15.9	17.6	5.7	9.0	4.0	3.0	"	3.5	2.0	5.0	6.6	17.3	11.3	13.0	21.0	"	22.2	5.6
4	"	3.3	11.5	9.0	21.9	24.3	23.5	23.7	33.6	14.9	22.0	"	4.0	"	5.5	13.3	11.0	6.1	9.5	9.3	1.3	3.0	1.5	12.2	9.4
5	"	2.7	6.0	5.0	5.5	12.6	14.3	14.3	10.0	17.0	13.1	18.0	9.5	13.0	"	8.0	4.4	3.5	8.7	"	2.3	1.1	4.5	1.0	13.0
6	"	4.7	"	5.2	1.5	0.7	5.9	1.3	0.7	"	"	1.5	4.0	"	1.5	1.5	"	"	0.6	"	2.0	5.0	"	2.2	3.4
7	"	0.5	1.0	"	"	0.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.2
8	"	3.1	4.7	7.5	7.4	7.5	7.7	8.7	7.5	9.4	5.0	14.0	15.0	"	15.5	15.2	16.0	15.8	14.8	15.0	13.0	17.5	14.0	15.2	13.0
9	"	1.2	1.3	1.3	1.3	1.9	0.9	2.9	0.9	1.6	1.0	3.5	1.0	"	3.5	1.4	"	0.3	"	1.5	2.3	"	"	"	"
10	"	1.7	0.3	"	1.6	1.5	0.8	1.9	1.6	2.1	1.4	1.0	7.0	"	1.8	"	"	"	"	0.5	0.8	"	"	"	1.0
11	0.7	0.6	"	"	1.0	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	"	0.6	"	1.4	"	0.6	0.3	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	"	"	0.3	"	0.3	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
14	"	"	"	"	0.4	"	"	"	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	"	"	"	"	0.4	0.3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.4	"
16	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1	"
17	"	"	"	"	"	0.3	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
18	"	"	"	"	"	0.2	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
19	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	1.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	3.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.1
21	"	0.7	"	1.5	"	1.1	0.7	1.2	"	"	3.0	"	5.5	"	4.5	3.2	2.5	2.9	"	2.5	0.7	"	0.3	4.7	3.0
22	3.6	2.9	"	5.0	4.7	4.0	5.1	4.5	1.1	"	"	"	"	"	4.5	3.2	2.5	2.9	"	7.1	4.9	3.0	3.0	"	"
23	"	"	"	0.3	"	0.5	"	"	5.9	"	"	1.5	"	"	0.6	0.3	"	1.3	"	"	"	"	"	"	"
24	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
25	"	"	"	"	0.4	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.3	"	"	"	"
26	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
27	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
28	"	"	"	0.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	1.3	"	"	"	"	"	"
30	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	"	"	"	"	"	0.1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Som	13.0	84.3	27.7	78.0	112.3	127.3	125.4	110.5	126.3	68.3	81.0	49.5	49.0	"	62.0	65.9	58.0	64.2	63.4	61.4	69.7	66.5	36.3	75.5	64.7

OCTOBER 1871.

Plaats.	Thermometer C.			Barometer 760 ^{mm} +			Regen. mm.	Uitdamp- t. mm.
	morgen.	midag.	avond.	morgen.	midag.	avond.		
Groningen.	+ 6.30	+10.15	+ 7.64	61.17	60.97	61.45	18.5	"
Leeuwarden.	6.64	10.22	7.43	60.96	61.80	62.17	"	"
Workum.	—	—	—	—	—	—	"	"
Assen.	7.48	10.05	5.79	60.97	61.11	61.47	21.6	"
den Helder.	7.89	10.97	9.10	61.54	61.42	61.98	43.4	17.6
Onderp.	6.98	—	7.39	60.02	60.25	60.50	78.0	34.0
Amsterdam.	7.82	11.45	8.28	61.61	61.00	61.57	81.0	"
Leeuwater.	—	—	—	—	—	—	127.3	31.0
Cruijsius.	—	—	—	—	—	—	125.4	22.7
Lindens.	—	—	—	—	—	—	110.5	33.5
Hoofddorp.	6.57	11.28	8.09	62.17	61.92	62.16	126.8	27.9
Bockhorn.	5.60	—	—	61.60	—	—	49.0	"
Utrecht.	6.52	11.75	6.85	61.46	60.98	61.65	70.6	27.8
Lobith.	5.42	9.29	6.09	—	—	—	58.0	"
Sijkt-Ewijk.	7.96	12.74	9.08	—	—	—	64.2	6.0
Hellevoet.	7.59	12.56	8.90	61.80	61.66	62.16	46.9	"
Vlissingen.	6.94	12.64	10.26	62.28	62.08	62.46	38.1	"
Breda.	—	—	—	61.33	60.88	—	—	"
Kessel.	—	—	—	60.54	60.38	60.88	61.9	"
Maartricht.	6.58	12.16	8.64	58.65	57.57	58.34	26.2	"
Luxemburg.	5.53	10.93	7.55	55.48	54.99	56.97	41.8	"

W I N D.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.	
Groningen.	O 20°	O 25°	O 50°	O 9°	
den Helder.	Z 74°	Z 48°	Z 31°	O 55°	
Utrecht.	Z 6°	O 88°	Z 31°	O 61°	
Vlissingen.	Z 45°	Z 15°	Z 55°	Z 13°	
Süden.	Z	ZW	W	NW	
Groningen	49	4.7—1.0 13—1	1.0—1.0 3—1	2.4—5.1 5—27	2.6—1.4 8—14
Helder	51	3.6—2.2 5—6	9.0—5.3 9—7	9.3—5.9 8—13	2.4—1.4 6—17
Utrecht	40	2.3—1.0 17—1	5.0—1.3 9—5	2.0—3.5 8—4	2.0—1.6 6—34
Vlissingen	5	3.4—1.0 22—1	6.2—2.5 21—17	5.4—3.6 11—13	5.8—4.7 13—21

OCTOBER 1871.

Dagen.	Verwachte Wind- rich- ting.	Kraacht. Sterkte drukking.	Waargenomen windrichting en grootste kracht (ie uren).												
			Van 20 u. 's morg. tot 8 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.						
			Rich- ting.	Zacht te mid.	Friss. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Storm.	Rich- ting.	Zacht te mid.	Friss. koele.	Sterke koele.	Sterke wind.	Storm.	
1	↔	Veel wind.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	9	3	↔	↔	↔
2	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	9	↔	↔	↔
3	↔	Sterke koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	9	↔	↔	↔
4	↔	Sterke wind.	↔	↔	11	1	↔	↔	↔	↔	11	1	↔	↔	↔
5	↔	Sterke koele.	↔	↔	6	6	↔	↔	↔	↔	8	4	↔	↔	↔
6	↔	Sterke wind.	↔	↔	8	8	↔	↔	↔	↔	6	4	↔	↔	↔
7	↔	Veel wind.	↔	↔	10	2	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
8	↔	Sterke koele.	↔	↔	10	↔	↔	↔	↔	↔	10	1	↔	↔	↔
9	↔	Id.	↔	↔	5	7	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
10	↔	Matige koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
11	↔	Friss. koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
12	↔	Matige koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
13	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
14	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
15	↔	Friss. koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
16	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
17	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
18	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	11	1	↔	↔	↔
19	↔	Id.	↔	↔	8	4	↔	↔	↔	↔	11	1	↔	↔	↔
20	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
21	↔	Sterke koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	↔	13	↔	↔	↔
22	↔	Sterke wind.	↔	↔	3	9	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
23	↔	Friss. koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	13	↔	↔	↔	↔
24	↔	Matige koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
25	↔	Friss. koele.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	10	2	↔	↔	↔
26	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	9	3	↔	↔	↔
27	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
28	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔
29	↔	Sterke koele.	↔	↔	6	6	↔	↔	↔	↔	4	8	↔	↔	↔
30	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔
31	↔	Id.	↔	↔	12	↔	↔	↔	↔	↔	↔	12	↔	↔	↔

Den 23. kompas rond.

VERSCHEIJENDE IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

OCTOBER.

- Winterrogge (*Secale cereale*) gezaaid. Kess. 1. Wildv. 8. Slijk-E. 19.
Meidoorn (*Crataegus Oxyacantha*) laat het blad vallen. Aardb. 1.
Kess. 12. Vars. 21.
Lijsterbes (*Sorbus Aucuparia*) laat het blad vallen. Aardb. 1. —
Bladerloos. Zaand. 24.
Framboos (*Rubus Idaeus*) laat het blad vallen. Aardb. 1. Kess. 22.
Paardenkastanjes (*Aesculus Hippocastanum*) vallen af. Zaand. 1.
Eik (*Quercus pedunculata*) eikels zijn rijp. Zaand. 1. Kess. 4.
Aardb. 11.
Kievit (*Vanellus cristatus*) is vertrokken. Wildv. 1. Haams. 4. Oostk. 5.
Bonte Kraai (*Corvus cornix*) het eerst gezien. Wildv., Aardb. 2.
Vars. 3. Oostk. 4. Haams, Bath 6. Eeth. 15.
Heggerank (*Bryonia alba*) laat het blad vallen. Kess. 2.
Huiszwaluw (*Hirundo urtica*) vertrokken. Kess. 2.
Populier (*Populus*) laat het blad vallen. Vars. 2. Slijk-E. 17.
Druif (*Vitis vinifera*) is rijp. Kess. 3. Lux. 30.
Walnoot (*Juglans regia*) is rijp. Kess. 8. Oostk. 30.
Beuk (*Fagus sylvatica*) de pitten zijn rijp. Zaand. 4. Aardb. 11.
Vinken (*Fringilla coelebs*) trekken. Vars. 4. Wildv. 12. Oostk. 20.
Aardb. 23.
Linde (*Tilia europaea*) laat het blad vallen. Aardb. 4. Kess. 5.
Wildv. 16. Vars. 24.
Walnoot laat het blad vallen. Kess. 5. Slijk-E., Aardb. 10. Vars. 12.
Akker Vederdistel (*Cirsium arvense*) sterft af. Kess. 5.
Knikkende Distel (*Carduus nutans*) sterft af. Kess. 5.
Berk (*Betula alba*) laat het blad vallen. Kess. 5. Vars. 28. Wildv. 29.
Houtsnippen (*Sceloporus rusticola*) gezien. Oostk. 5. Vars. 10. Aardb. 23.
Biet (*Beta vulgaris*) wordt geoogst. Lux. 5. Slijk-E. 23.
Zwaluwen zijn in menigte terug gekomen. Oostk. 5.

- Perenboom (*Pyrus communis*) laat het blad vallen. Vars. 5. Zaand. 17. Kess. 18.
Appelboom (*Pyrus Malus*) staat voor de tweede maal in bloei. Aardb. 5.
Vlier (*Sambucus nigra*) het eenjarig hout bloeit. Aardb. 5.
Korenbloem (*Centaurea Cyanus*) bloeit voor de tweede maal. Wildv. 5.
Boerenzwaluw (*Hirundo rustica*) voor het laatst gezien. Wildv. 6.
Aardb. 8. Vars. 10.
Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) het eerst gezien. Vars. 6.
Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Kess. 6.
Winterrogge (*Secale cereale*) boven den grond. Kess. 6. Wildv. 24.
Ela (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Vogelkers (*Prunus Padus*) laat het blad vallen. Kess. 7.
Wilde Ganszen (*Anser cinereus*) gezien. Bath 7. Slijk-E. 9. Vars. 12. Eeth. 26.
Jasmijn (*Philadelphus coronarius*) laat het blad vallen. Aardb. 7.
Vleermuis laatste maal gezien. Vars. 8. Oostk. 17.
Kraanvogel (*Turdus Philiris*) gezien. Oostk. 9.
Winterarwe (*Triticum sativum*) wordt gezaaid. Slijk-E. 9. Kess. 10.
Peperboomje (*Daphne Metereum*) laat het blad vallen. Zaand. 10. Vars. 25.
Sij (Fringilla Spinus) gezien. Vars. 10.
Zwarte Aalbes (*Ribes nigrum*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Kruisbes (*Ribes avia crispus*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Meesen (*Parus major*) trekken. Wildv. 12.
Paardenkastanjes laat het blad vallen. Zaand. 12. Kess. 13. Lux. 17. Aardb. 20.
Gewone Brandnetel (*Urtica dioica*) laat het blad vallen. Kess. 12.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Kess. 13.
Kraanvogels (*Grus cinerea*) trekken. Kess. 13. Vars. 22. Horst 28.
Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Zaand. 13.
Eschdoorn (*Acer Pseudoplatanus*) laat het blad vallen. Aardb. 14. Zaand. 25.
Haagbeuk (*Carpinus Betulus*) laat het blad vallen. Kess. 14.

Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Kess. 14. Wildv. 15. Zaand. 22.

Eech (*Prasinus caelestior*) laat het blad vallen. Kess. 14. Varus. 23. Lux. 26.

Hop (*Humulus Lupulus*) sterft af. Kess. 15.

Braambes (*Rubus caesius*) laat het blad vallen. Kess. 15.

Hazelaar (*Corylus Avellana*) de vrucht is rijp. Oostk. 15.

Spreeuwen (*Sturnus vulgaris*) de laatste maal gezien. Varus. 16. Wildv. 25.

Bonte Kwikstaart de laatste maal gezien. Varus. 16.

Abeel (*Populus alba*) laat het blad vallen. Aardb. 16.

Gewone Brem (*Genista scoparia*) laat het blad vallen. Kess. 16.

Zwarte Berk (*Betula pubescens*) laat het blad vallen. Kess. 17.

Herfstknollen (*Brassica Rapa napifera*) worden geplukt. Wildv. 18.

Pruimenboom (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Slijk-E. 18.

Zwaluwen zijn weg. Oostk. 18.

Kamperfoelie (*Lonicera caprifolium*) laat het blad vallen. Aardb. 18.

Appelboom (*Pyrus Malus*) laat het blad vallen. Kess. 18.

Ratel Populier (*Populus tremula*) laat het blad vallen. Kess. 19.

Kastanje (*Castanea vesca*) laat het blad vallen. Kess. 19. Wildv. 31.

Sering (*Syringa chinensis*) laat het blad vallen. Slijk-E. 20. Wildv. 21.

Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Slijk-E. 20. Varus. 27.

Leeuwrik (*Alauda arvensis*) singt. Oostk. 20.

Geelgors (*Emberiza cinerella*) zingt. Oostk. 20.

Gemeene Wegedoorn (*Rhamnus Frangula*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) laat het blad vallen. Kess. 20.

Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) sterft af. Kess. 21.

Platanus (*Platanus orientalis*) laat het blad vallen. Aardb. 21. Lux. 31.

Boschbes (*Vaccinium Myrtillus*) laat het blad vallen. Varus. 21.

Duizendblad (*Achillea Millefolium*) sterft af. Kess. 22.

Goudsbloem (*Calendula officinalis*) sterft af. Kess. 22.

Smalle Weegbree (*Plantago lanceolata*) sterft af. Kess. 23.

Heggo Winde (*Convolvulus arvensis*) sterft af. Kess. 23.

Hulst of Kattendoorn (*Ilex Aquifolium*) heeft rijpe bazuken. Kess. 23.

Wilg (*Salix*) is bladerloos. Wildv. 23. Zaand. 26.

St. Janskruid (*Hypericum perforatum*) sterft af. Kess. 24.

Wilde Kamperfoelie (*Lonicera Periclymenum*) sterft af. Kess. 25.

Lombardische Populier (*Populus fastigiata*) laat het blad vallen. Lux. 26.

Zeearend (*Haliaetus allicilla*) gezien. Haams. 26.

Kleeftkruid (*Galium Aparine*) sterft af. Kess. 26.

Klaverzuring (*Oxalis Acetosella*) sterft. Kess. 27.

Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Lux. 27.

Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Aardb. 28.

Zinglijster (*Turdus musicus*) de laatste maal gezien. Varus. 29.

Mispel (*Mispilus germanica*) laat het blad vallen. Aardb. 30.

Rode Aalbes (*Ribes rubrum*) laat het blad vallen. Varus. 31.

Uit Oostkapelle schrijft men: Er zijn dit jaar buitengewoon weinig houtanippen gekomen. Den 6. October zijn nog zes tortels gezien. Troepen kwikstaarten waren den 15. nog in gewonen getale aanwezig, want de kwikstaart overwintert hier bij zachte winters even als de kievit, die het vorige jaar, merkwaardig genoeg, totaal opreide. Dit jaar geen rijpe druiven; ooft zeer weinig en geen eikels.

Slechts enkele te warme dagen verwikken ons in deze bijna twee graden te koude maand. Vooral de laatste dagen met oostelijke winden brengen ons koude.

De barometer vertoont twee slingeringen, waarvan de eerste de sterkste is. Van — 19, den 2. tot + 13, den 13. en daarna nog eens van den 20. toen hij normaal was tot + 12, den 23., om toen weer te dalen. Er komt slechts een groot negatief verschil in voor zonder sterken wind. Vrij helder geeft zij alleen in de eerste tien dagen en daarenboven den 20. en 21. regen. Toch nog in genoegzame hoeveelheid om niet beneden de gemiddelde te blijven, Noordholland zelfs rijkelijk te voorzien.

NOVEMBER 1871.

Plaats.	Thermometer C.			Barometer 700mm +			Regen. mm.	Uit- damp- mm.
	morgen.	midag.	avond.	morgen.	midag.	avond.		
Groningen.	+ 1.25	+ 3.88	+ 2.22	60.42	59.88	60.16	38.1	
Leeuwarden.	1.41	4.37	2.19	61.56	61.08	61.44		
Workum.	—	—	—	—	—	—		
Aasn.	0.65	3.20	0.35	61.31	60.53	60.98	29.0	
den Helder.	3.44	5.11	4.36	61.34	61.03	61.34	62.4	23.3
Oudorp.	2.08	—	2.45	60.01	59.57	60.09	20.2	27.3
Amsterdam.	2.58	4.36	3.19	61.00	60.48	60.81	45.0	
Leeghwater.	—	—	—	—	—	—	47.3	26.8
Cruguius.	—	—	—	—	—	—	43.4	17.6
Lijnden.	—	—	—	—	—	—	47.9	19.1
Hoofddorp.	1.70	4.45	2.62	61.80	61.56	61.69	38.3	14.8
Boekhorst.	0.33	—	—	60.53	—	—	21.5	
Utrecht.	1.01	4.63	1.61	60.79	60.27	60.63	46.0	15.2
Lobith.	0.17	2.23	- 0.43	—	—	—	12.5	
Slijk-Rwijk.	1.94	5.25	+ 2.70	—	—	—	28.2	
Hellevoetst.	2.29	5.42	3.02	61.50	61.11	61.39	29.0	1.5
Vlissingen.	3.20	5.31	4.00	61.87	61.42	61.82	29.0	
Breda.	1.11	4.84	—	60.79	60.18	—	13.2	
Kessel.	—	—	—	58.99	58.54	58.86	16.1	
Maastricht.	1.58	4.11	2.34	57.00	56.47	56.76	10.1	
Luxemburg.	1.18	5.01	2.35	59.84	59.32	59.76	8.7	

W I N D.

	te 14 uren.	te 20 uren.	te 2 uren.	te 10 uren.
Groningen.	Z 25°	Z 2°	O 26°	O 27°
den Helder.	W 43°	W 53°	W 72°	W 76°
Utrecht.	N 72°	O 31°	O 9°	O 6°
Vlissingen.	N 80°	N 65°	N 42°	N 65°
Suhes.				
	Z	ZW	W	NW
Groningen	36 6.5—2.1 6—4	5.9—2.9 11—20	3.0—2.9 12—23	4.0—0.8 6—2
Helder	25 4.4—7.8 7—9	14.0—4.0 6—20	6.7—3.7 9—19	8.3—0.7 17—5
Utrecht	25 3.7—3.3 7—4	4.5—1.8 10—29	1.4—3.3 15—23	1.7—1.0 9—5
Vlissingen	S 1.7—5.3 11—8	5.6—3.0 9—37	4.4—6.4 10—20	4.6—4.2 14—8

NOVEMBER 1871.

Datum.	Verweelde	Wind-richting.	Kra- ft. Sterk- te dra- king.	Waargenomen windrichting en grootte kracht (in uren).											
				Van 20 u. 's morg. tot 5 u. 's av.						Van 8 u. 's av. tot 20 u. 's morg.					
				Rich-ting.	Zacht en mat.	Fris- sche koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Sterke.	Rich-ting.	Zacht en mat.	Fris- sche koelte.	Sterke koelte.	Sterke wind.	Sterke.
1		↗	Sterke wind.	↗	e	e	7	5	e	↗	2	e	10	e	e
2		↗	Id.	↗	3	9	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
3		↗	Id.	↗	11	1	e	e	e	↗	9	3	e	e	e
4		↗	Id.	↗	e	e	10	2	e	↗	e	e	12	e	e
5		↗	Id.	↗	e	e	12	e	e	↗	e	e	12	e	e
6		↗	Sterke koelte.	↗	e	12	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
7		↗	Fris. koelte.	↗	12	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
8		↗	Sterke koelte.	↗	5	7	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
9		↗	Sterke wind.	↗	7	5	e	e	e	↗	4	8	e	e	e
10		↗	Veel wind.	↗	e	e	12	e	e	↗	12	e	e	e	e
11		↗	Sterke wind.	↗	11	1	e	e	e	↗	10	2	e	e	e
12		↗	Id.	↗	11	1	e	e	e	↗	10	2	e	e	e
13		↗	Sterke koelte.	↗	10	2	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
14		↗	Id.	↗	5	7	e	e	e	↗	4	e	8	e	e
15		↗	Veel wind.	↗	4	e	8	e	e	↗	e	e	11	1	e
16		↗	Id.	↗	e	9	e	3	e	↗	e	1	12	e	e
17		↗	Sterke wind.	↗	2	e	9	1	e	↗	11	e	e	e	e
18		↗	Veranderlijk.	↗	11	1	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
19		↗	Id.	↗	e	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
20		↗	Sterke koelte.	↗	2	10	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
21		↗	Id.	↗	2	10	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
22		↗	Fris. koelte.	↗	12	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
23		↗	Id.	↗	12	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
24		↗	Matige koelte.	↗	12	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
25		↗	Sterke koelte.	↗	12	e	e	e	e	↗	10	2	e	e	e
26		↗	Sterke koelte.	↗	e	12	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
27		↗	Fris. koelte.	↗	12	e	e	e	e	↗	12	e	e	e	e
28		↗	Id.	↗	12	e	e	e	e	↗	11	1	e	e	e
29		↗	Sterke koelte.	↗	6	8	e	e	e	↗	e	12	e	e	e
30		↗	Sterke wind.	↗	e	e	12	e	e	↗	e	9	e	3	e

Den 19. het kompas rood.

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Hillem. (Ameland)	Wildervank.	Mekum.	Soek.	Borenstapel.	Oudorp.	Zaandam.	Fistm.	Frederikwerd.	Borne.	Oosterbuizen bij Apeldoorn	Op den Haze Bokhorst bij Lochem.			
												des morgens te 20 uren.			
												Barom.	Therm.	Wind	
1	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	700 +			
2	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	650	+ 20		☉
3	☉ 17r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	64.0	5.0		☉
4	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	64.0	1.5		☉ 5r
5	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.0	5.5		☉
6	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	68.0	3.5		☉
7	☉ M	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	64.0	— 2.0		☉
8	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	64.0	+ 1.0		☉
9	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	63.0	4.0		☉ 22r
10	☉ 17r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.0	3.0		☉
11	☉ 18r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	61.0	2.0		☉
12	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	66.5	— 2.0		☉
13	☉ 15r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	64.0	— 0.5		☉
14	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	71.0	— 4.0		☉
15	☉ 12r	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	67.0	+ 1.0		☉
16	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.5	2.0		☉
17	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	66.0	1.0		☉
18	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.0	— 1.0		☉
19	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	71.0	—		☉
20	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	75.0	— 5.0		☉
21	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	71.0	— 5.0		☉
22	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.0	— 5.0		☉
23	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	66.0	0.0		☉
24	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	62.0	0.0		☉
25	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	66.5	0.0		☉
26	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	65.5	+ 1.0		☉
27	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	67.0	1.5		☉
28	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	61.0	1.0		☉
29	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	66.0	1.0		☉
30	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	☉ ☉	61.0	0.5		☉

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Dells.	Arabom.	Varsooid.	Lobith a/d Rijn.	Slyk-Ewijk.	Groot- Ammer.	Slooswijk.	Spijkensie.	Dones.	Rethen.	Hemden.	Breda.	Brouwers- haven.
1	.	.	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
2	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
3	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
4	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
5	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
6	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
7	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
8	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
9	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
10	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
11	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
12	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
13	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
14	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
15	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
16	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
17	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
18	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
19	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
20	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
21	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
22	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
23	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
24	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
25	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
26	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
27	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
28	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
29	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO
30	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO	VO

WEERSGESTELDHEID IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Waterscheide.	Haarlems. (Kantlicht.)	Oostkapelle.	Aardenburg.	Bath.	Helmond.	Hert.	Hoogeloon.	Kneel bij Venlo.	Roermond.	Regen.					
											Kapelle.	Bath.	Helmond.	Kneel bij Venlo.	Roermond.	Laarburg.
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2.0
9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
14	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
17	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
19	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
21	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
22	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
23	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
26	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
27	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
28	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
29	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0.7
											28.1	30.0	16.1	27.5	3.7	

REGENHOEVEELHEDEN OP VERSCHILLENDE PLAATSEN IN NEDERLAND IN NOVEMBER 1871.

Datum.	Wilder- vank.	Mak- lum.	Scher- d.	Ondor- p.	Zaan- dam.	HAARLEMMEER.				Pattin- g.	Freder- oord.	Bures.	Bock- horst.	Delle.	Aren- hem.	Varsee- veld.	Lelkth.	Sijck- Ewijk.	's Gra- venhede.	Groot- ammer.	Eethen.	Hers- den.	Broek.	Haam- steek.	Oost- kapelle.
						Lough- water.	Cru- quina.	Lijnden.	Hoofd- dorp.																
1																									
2																									
3																									
4		0.5				0.6	1.1	1.0	0.5	1.4			0.5		2.0	1.0	1.0	0.7					2.5	0.4	
5									0.1																
6																									
7																									0.1
8									0.5	0.4					0.5										1.0
9		2.0		5.5	3.5	5.5	6.7	4.7	4.4		2.0	2.5	0.5		2.5	2.0	4.0	2.2		4.9	2.0	1.0	3.1	2.7	1.0
10		5.8		0.3	2.2	2.5	1.0	3.5	1.1		3.0		0.5				1.1			1.5	1.4	0.5	1.6	1.0	
11	4.0	3.4			5.1	6.4	3.4	4.9	2.0		10.0	5.0		0.5	2.0	3.5	1.0		2.4	0.3		1.5			4.3
12	3.7			0.5	0.7	2.0	0.8	0.7	0.9																1.2
13	1.6	0.4				0.9		2.0	0.9											0.6			0.8	1.1	
14						0.5	1.0	0.4																0.5	3.4
15		3.5		1.1	7.7	3.5	3.1	3.0	3.5						0.1					2.4	1.9				2.3
16	3.7	1.4			5.7	5.1	5.9	7.2	6.2		9.0	5.0	3.5		11.0	8.5	1.5	10.5		6.8	5.6	7.5	3.6	5.4	2.1
17					4.2	12.6	10.7	13.5	14.8	13.3						4.5	2.5	0.8		8.1	5.9	9.0		2.5	1.0
18					1.8	3.3	2.6	1.3	1.8	1.2			7.6			0.3		11.9		3.7	1.0	1.3		3.5	3.3
19		8.0		0.4		2.4	2.7	0.3	2.4															2.6	
20																									
21																									
22																									
23																									1.3
24						2.0		0.7	0.6					1.0	0.5									0.5	
25						0.5	1.3	0.3	0.2						0.4							3.0			
26							0.1	0.5	0.4	0.4															
27							0.5	0.8													0.3				
28		2.3		0.3		0.1									0.3					0.1					
29																									
30				0.4	1.3	0.4	0.8	0.7	0.2				9.6		2.5	10.0					3.5	2.0			13.9
Som	14.1	27.0	35.0	20.2	44.1	47.2	43.4	47.9	35.5	1.8	24.0	12.5	21.5		20.0	29.4	12.5	22.2		30.2	24.5	28.5	13.2	25.0	34.9

NOVEMBER.

Alleen aan den Helder en te Hellevoetsluis zien wij op meer dan een morgen de temperatuur boven de normale hoogte; op andere plaatsen slechts eenmaal den 7. of 8. en te Groningen in het geheel niet. Op den middag gebeurde het enkele keeren meer, maar toch slechts in geringe mate. De diepste daling bedraagt omstreeks 7 à 8, en gemiddeld over de geheele maand tusschen de 2 en 8 graden te Assen, Breda en Maastricht iets, maar weinig, meer; te Luxemburg 4 graden. Vliissingen sluit zich dikmaal meer aan de meer binnenslands gelegen plaatsen aan, dan Utrecht.

De barometer is wel niet hoog, omstreeks den 20. het hoogst, en ook in het begin der maand iets boven het jaargemiddelde, maar toch voor November, waarin over het algemeen met April de laagste standen voorkomen, een paar millimeters te hoog. Zijne slingeren blijven binnen 745 en 773 beperkt. Meestal hebben wij positieve verschillen en daarmede oostelijke winden. Evenmin als in October komen sterke winden van eenige betekenis voor, zoodat het najaar van 1871 geen schade aanricht door stormen.

Regen valt er weinig, alleen Noord-Holland heeft bijna zijne hoeveelheid; de overige provinciën slechts de helft van het gewone bedrag. Bijzonder droog is het in Gelderland, alwaar men slechts zes regendagen telt, en even als in Noord-Brabant vrij groote helderheid tot aan den 20.

Er is in deze maand nog al noorderlicht waargenomen en wel den 2., den 9. en 10. algemeen. Den 3., 4. zwak te Roermond, den 19. van de hoofdplaats te Vliissingen door den Heer POSTHUMUS. Dat van den 2. te Roermond wordt door Dr. ONKEN aldus beschreven:

„Op den 2. November 1871, des avonds omstreeks 6 uur 15 min., verscheen aan den noorder-horizon een wit licht, in den vorm van een helder wolkje, dat zich met groote snelheid tot ongeveer 15° boven den horizon voortbewoog. Kort na het verschijnen van dit licht, vertoonde zich eenige graden westelijker een tweede licht, dat een verti-

calé strook vormde, die veel helderder was dan het eerste licht en zich insgelijks met groote snelheid in bijna loodrechte richting naar boven bewoog.

Ondertusschen breidde zich het eerstgenoemde licht aan wetrakanten zijdelings uit, en vormde zoodoende een breedten witten gordel, die op ongeveer 15° afstands evenwijdig liep met den horizon. Deze gordel werd echter steeds zwakker van licht en was omstreeks 6 uur 30 min. verdwenen.

Op dat oogenblik was dus nog slechts de witte verticale strook overgebleven, die intusschen al hooger en hooger gestegen was, en met haar eene uiteinde reeds bijna het zenith bereikte; het verschijnsel vertoonde thans de meeste overeenkomst met het gewone noorderlicht, daar men door de strook heldere stralen zag schieten van den horizon naar het zenith; — slechts waren deze stralen wit in plaats van rood.

Middelwyl bleef zich de strook voortbewegen en had zij zich omstreeks 6 uur 45 min., westelijk langs het zenith voortbijgaande, tot den zuidwestelijken horizon uitgebreid. Het gedeelte der strook, dat zich nog in het noordelijk halfron van den sterrenhemel bevond, verzwakte echter allengs en was te 7 uur tot bij het zenith verdwenen.

Te 7 uur 15 min. had de strook een vorm aangenomen, die aan een bijzonder sterk Zodiakaal-licht zou hebben doen denken, indien dit licht zich in de gegeven omstandigheden aldus had kunnen voordoen.

Het toppunt van den kegelvormigen lichtband bevond zich ongeveer 60° boven den horizon; de kegel helde onder een hoek van omstreeks 70° op den zuider-horizon, de basis bevond zich ten naastenbij 20° boven den horizon, en wel boven dat punt van den horizon, waar de zon was ondergegaan; de ruimte tusschen de basis en den horizon werd ingenomen door eene wolk.

De kegel was aan beide zijden door scherpe witte randen begrensd; rechts vertoonde zich bovendien een zwak witte rand, die, nog onder den top, den kegel verliet, en zich bijna tot het zenith voortzette, ongeveer in dezelfde richting, langs welke het lichtverschijnsel van den noordwestelijken naar den zuidwestelijken horizon was overgekomen.

Allengs naderde het toppunt des kegels den horizon; de kegel werd,

naarmate hij kleiner werd, ook smaller en zwakker van licht, en was 7 uur 40 min. verdwenen."

Ook van het noorderlicht van den 10. ontving ik een uitvoerige beschrijving van uur tot uur van den Heer CLAESSENS tot Kessel. Ik neem ook daaruit over alles wat met nauwkeurige tijds- en plaatsbepaling is aangegeven, omdat onder deze gegevens kunnen voorkomen, welke verbonden met andere gelijktijdige bij kunnen dragen tot toetsing van de theorie, die in JULIUS'S tijdschrift voor Meteorologie, Bd. VI, p. 354 en 386 wordt ontwikkeld en gevoerd heeft tot een afstandsbepaling waartoe sommige lichtstralen zich uitstrekten. Ook in het tijdschrift *Nature* staan dergelijke opgaven van ditzelfde noorderlicht.

De luchtgesteldheid was tegen 10 uren helder; alleen van ONO. tot WZW. liep een band van wolken, welke 3° en 6° boven den horizon uitstaken. Boven deze wolken in de sterrebeelden: Grootte Beer, Jachthond, Bootes, Kroon, Draak, Hercules en de Lier was de hemel zoo helder als bij volle maan. De grens van een segment was nog niet zichtbaar.

Wat mij verwonderde en bijzonder treffend was, is: dat alle verschijnselen, welke deze ontwikkeling vergezelden, in omgekeerde orde plaats grepen van die, welke alle vroeger door mij opgeteekende poollichten vergezelden; alleen de beweging van Noord naar West uitgezonderd. Zoo vond ik bij andere poollichten den rooden lichtbandel in het oostelijke deel des segments en de witte stralen westwaarts van de roode. Nu echter vond ik de roode in het westelijke deel, de witte in het oostelijke. Vroeger was de richting van alle lichtstralen altijd naar een punt Zuidcoast van de poolster; ditmaal echter ten Zuidwesten; vroeger kwamen altijd de meeste witte en volkomene stralen te voorschijn, nu waren de meeste roode het volkomenst. Vroeger schitterden de witte stralen altijd het eerst en *laatst*, nu schemerden de rooden het *laatst* nog. Vroeger waren de witte lichtstralen nog duidelijk van elkander te onderscheiden tot aan en zelfs in het segment, nu niet; maar ze vloeiden zelfs tot ruim over de helft harer lengte ineen. Wat de roode lichtstralen betreft, er vertoende zich telkens maar een bundel, die gemiddeld 3 minuten — tusschen $\frac{1}{2}$ en 7 minuten (beiden uitersten) — stand hield, om daarna te verdwijnen en voor nieuwe plaats te maken.

I.

Meer bijzonderheden vindt men in het volgende:

10 uur. Een bundel rood licht in den vorm van een pijlbundel komt achter de wolken te voorschijn en schiet ten Westen, — met de oostzijde des bundels —, vast langs de ster η van den Grooten Beer, met den top (uiteinde des bundels) tot bij ster π van den Draak.

Het witte licht — geene eigenlijke stralen — alleen eene sterkere schemering is het sterkst bij Wega en μ , Grootte Beer. De roode lichtstraal was over zijne geheele lengte 2° breed en was donker karmijnrood en tusschen hem en de witte lichtstralen was de lucht westwaarts blauw-groen — zoegroen, terwijl ze oostwaarts groenblauw scheen.

10 u. 5 m. Enkele witte stralen doen zich voor, liggen oostwaarts van den rooden lichtbandel tusschen de sterren ϵ en γ , Grootte Beer, waar ze zich even boven verheffen. Hun getal was niet te bepalen, wijl ze bij huu ontstaan ineenvloeiden.

10 u. 10 m. De roode lichtstraal, nu ontstaan, strijkt met zijn oostkant kort langs ϕ van Hercules in de richting β der Kroon en reikt tot bijna bij β van den Draak. Zijn voet bereikte den horizon niet, daar de straal op eenigen afstand, boven de wolken van den gezichteinder verdween; enkele witte lichtstralen schieten voornamelijk uit langs π , Grootte Beer, en ϵ en δ , Bootes; zij reiken tot bijna aan ϵ van den Draak en vloeien aan den horizon onmerkbaar ineen.

10 u. 12 m. Een roode lichtstraal, wiens westzijde langs γ , Draak, loopt, reikt tot in het sterrebeeld de Lier. Het witte licht strekt zich ineen samen tusschen β , Bootes, en ϵ , Kroon; een straal met zijne westzijde langs β , Bootes, reikt tot eene ster 4^{de} grootte, Draak, welke $\pm 15^\circ$ van de poolster oostwaarts ligt in bijna denzelfden grooten cirkel.

10 u. 15 m. Een roode straal bijzonder sterk — donker karmijn rood — verschijnt in de richting en loopt langs Wega tot bijna bij ϵ , Zwaan. Het witte licht schemert het sterkst tusschen β en γ , Draak,

wederom blauwgroene schemering in het sterrebeeld de Kroon, een deel Bootes en een deel van Hercules.

10 u. 19 m. Een roode lichtbundel in de richting tusschen Wega en Deneb, welke echter 12° à 13° boven den horizon begon, en tot op de helft van den afstand tusschen ϵ en Deneb, Zwaan, reikte. Het witte licht verspreidt zich oost- en westwaarts boven de bijna onmerkbaar klimmende wolken naar het zenith.

10 u. 25 m. Een roode lichtbundel loopt langs eene ster 4^{de} grootte Zwaan — deze ster lag in den melkweg — door den melkweg loodrecht langs γ , Zwaan, tot bijna bij Deneb. Het witte licht schijnt nog het sterkst tusschen Wega en γ van den Draak.

10 u. 29 m. Eene roode lichtstraal — donker karmijn rood — (duidelijk zichtbaar aan deze zijde van den witten achtergrond — aardzijde —) schiet uit door het sterrebeeld de Pijl loodrecht langs γ en Deneb, Zwaan. Het witte licht geeft geene schemeringen meer, wordt zwakker en verdwijnt langzaam achter de opkomende wolken.

10 u. 35 m. Nog enkele roode stralen vertoonen zich gedurig zwakker en steeds verminderende, altijd in dezelfde richting. Soms vertoont zich ook nog, altijd aan de westzijde van het roode licht, de groenblauwe Inebt, waardoor het licht der daarin voorkomende sterren ook meer of min die nuances aannam.

18 tot 20 roode lichtbundels heb ik in het geheel zien verschijnen. Te 10½ uren was alles verdwenen.

Dec. 2 is het noorderlicht ook waargenomen te Ameland en Makkum, den 9e te Ameland, te Wildervank, Makkum, doch als flauw beschreven te Bovenkarspel, Putten, Borne, Varseeveld, Slijk-Ewijk, Dussen, Bath, Oostkapelle, en den 10^{den} te Putten, Dussen, Haamstede, Oostkapelle, Horst.

Den 9. en 10. vertoonden zich geen noemenswaardige storingen

Wel was de declinatie wat geringer dan anders, maar slechts enkele pieken werden op de teekening aangetroffen niet het derde van de hoogte van 1 en 2 November bereikende; wat te vreemder is, daar ook in Engeland en Schotland soortgelijke bepalingen, als te Kassel, gedaan zijn omtrent dit als zeer ontwikkeld beschreven noorderlicht. Zie *Nature* van 16 Nov. 1871, p. 43 en 44. Ook van 23 Nov.

VERSCHEINSELEN IN HET PLANTEN- EN DIERENRIJK.

- Mispel (*Malus germanica*) rijp. Aardb. 1. Oostk. 20.
 Wilde Gans (*Anser cinereus*) trekt. Amel. 2. Oostk. 4. Aardb. 13. Vars. 18.
 Merel (*Turdus Merula*) gezien. Amel. 2.
 Roode Kornocleje (*Cornus sanguinea*) laat het blad vallen. Zaand. 2.
 Moerbezie (*Morus nigra*) is kaal. Oostk. 2. Aardb. 16.
 Olm of Iep (*Ulmus campestris*) laat het blad vallen. Aardb. 2. Wilderv. Kess. 6.
 Kramsvogel (*Turdus Philia*) gezien. Vars. 2.
 Mispel laat het blad vallen. Vars. 2. Kess. 12. Oostk. 20.
 Els (*Alnus glutinosa*) laat het blad vallen. Vars. 3.
 Vlier (*Sambucus nigra*) laat het blad vallen. Vars. 3. Kess. 25.
 Hazelaar (*Corylus Avellana*) laat het blad vallen. Vars. 3. Aardb. 10.
 Gouden rogen (*Cytisus Laburnum*) laat het blad vallen. Vars. 3. Aardb. 7. Zaand. 19.
 Kruipende Wilg (*Salix repens*) laat het blad vallen. Oostk. 3.
 Abeel (*Populus canescens*) laat het blad vallen. Oostk. 3.
 Lorkenboom of Larix (*Pinus Larix*) staat kaal. Oostk. 4.
 Kastanje (*Aesculus Hippocastanum*) laat het blad vallen. Aardb. 4.
 Witte Douve netel (*Lanatum album*) laat het blad vallen. Kess. 5.
 Kweepeer (*Cydonia vulgaris*) is rijp. Aardb. 5. Oostk. 18.
 Goudvinken (*Pyrrhula vulgaris*) gezien. Wilderv. 5.
 Kanadasche Populier (*Populus monilifera*) laat het blad vallen. Oostk. 6.
 Esch (*Fraxinus excelsior*) laat het blad vallen. Aardb. 6. Zaand. 10.
 Wintertarwe (*Triticum aestivum*) boven den grond. Kess. 7.

Vledermuis vliegt nog. Oostk. 7.
Fransche Roos (*Rosa Gallica*) laat het blad vallen. Kess. 9.
Beuk (*Fagus sylvatica*) laat het blad vallen. Aardb. 9. Zaand. 10.
Meikors (*Prunus Cerosus*) laat het blad vallen. Kess. 10.
Wilde Kriek (*Prunus arium*) laat het blad vallen. Kess. 11.
Wilde Zwaan (*Cygnus musicus*) geschoten. Aardb. 11.
Bruine Kikvorsch (*Rana temporaria*) het laatst gezien. Aardb. 12.
Eik (*Quercus pedunculata*) laat het blad vallen. Vars. 12.
Sneeuwbal (*Viburnum Opulus*) laat het blad vallen. Vars. 12. Aardb. 15.
Framboos (*Rubus Idaceus*) laat het blad vallen. Vars. 12.
Paarsche Doove netel (*Laminum purpureum*) sterft af. Kess. 13.
Groote Malowe (*Malva Sylvestris*) sterft af. Kess. 14).
Peoen (*Paeonia officinalis*) sterft af. Kess. 15.
Gele wortelen. Penen (*Daucus Carota*) worden gerooid. Kess. 15.
Zinglijster (*Turdus musicus*) is vertrokken. Wilderv. 16.
Wijnstok (*Vitis vinifera*) laat het blad vallen. Aardb. 16. Oostk. 21.
Koperwieklijster (*Turdus iliacus*) de laatste maal gezien. Vars. 16.
Perzik (*Amygdalus persica*) laat het blad vallen. Kess. 17.
Pruin (*Prunus domestica*) laat het blad vallen. Kess. 17.

IJsvogel (*Alcedo hispida*) gezien. Aardb. 17.
Amandel (*Amygdalus communis*) aan schutting geleid zijn rijp. Oostk. 20.
Acacia (*Robinia Pseudacacia*) laat het blad vallen. Aardb. 20.
Uien (*Allium cepa*) worden gerooid. Kess. 20.
Sering (*Syringa Chinensis*) laat het blad vallen. Kess. 20.
Sleedoorn (*Prunus spinosa*) laat het blad vallen. Kess. 21.
Kweeper laat het blad vallen. Aardb. 21.
Italiaansche Populier (*Populus dilatata*) staat kaal. Oostk. 22.
Plataan staat kaal. Oostk. 22.
Sneeuwkllokje (*Galanthus nivalis*) ontkiukt. Wilderv. 25.
Sijjes (*Pringilla Spinus*) gezien. Aardb. 27
Houtduiven (*Columba Palumbus*) in een troep van \pm 300 stuks vertrekken. Vars. 29.
Groene Kikvorsch (*Rana esculenta*) nog gezien. Amel. 29.
Uit Varsseveld meldt men: Tot den 20. leden de voedergewassen niet van den vorst, wat misschien te weeg gebracht werd door de regelmatige afneming van temperatuur sedert primo October.
Uit Oostkapelle: De weilanden zijn dor en zonder gras; sedert het begin van October vindt men geen bloemen meer in de weiden.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1871.

OVERZICHT OVER HET JAAR 1871.

De gemiddelde temperatuur van het jaar 1871 is te Utrecht $1^{\circ}.04$ te laag geweest. Slechts drie maanden waren te warm: Augustus en September, wat mij genoegen deed, omdat zoo de negatieve overmaat van de zomermaanden iets verminderd werd, ofschoon nog niet genoeg om het verlies van Juni en Juli te dekken, — en de maand Maart, die $3^{\circ}.06$ liet overschieten. Deze maand behoorde tot de warmste maanden sedert 1848. Alleen die van 1859 en 1862 waren eenige tienden warmer.

De overige negen maanden waren te koud, voornamelijk December tot Februari en Juni, die bijna zoo koud was als in 1869.

Evenwel van April tot het einde van Juli was het karakter der temperatuur vier maanden achtereen te koud, eens drie maanden en eens twee: in October en November, terwijl ook December in zijne eerste dagen te weinig warmte geeft, zoodat dit heerschen der koude luchtstroomen nog wel langer kan duren. Er zijn dus meer voortdueringen dan afwisselingen eener zelfde soort van afwijking.

De overmaat van het jaar is omgeslagen. Voorleden jaar hadden wij nog $10^{\circ}.55$ over, nu komen wij te kort, wat over de 23 jaren ieder van twaalf maanden voor elke waarneming een te kort oplevert van nog geen honderdste deel van een graad. Voor de achtereenvolgende maanden is de overmaat een twaalfde gedeelte van de hierna

geplaatste getallen, daar deze de sommen van de in iedere maand van denzelfden naam aanduiden. D. + 14.81, J. + 7.76, F. + 10.58, M. 4.20, A. — 2.61, M. — 1.44, J. — 10.92, JI. — 9.25, A. — 11.89, S. + 1.79, O. — 0.31, N. 5.01. Voor December en Augustus is het verschil van de waarnemingen met de vastgestelde normaal dus nog 0.6 en 0.5, overigens geringer. Lente en Herfst zijn zeer overeenstemmend; de winter is gemiddeld 0.4 te hoog, de zomer evenwel te laag geweest; zoodat de temperatuur in ons land 0.8 à 0.9 tot hiertoe minder schijnt uiteen te loopen dan ik vermoedde. Neem ik de maanden twee aan twee, zoo wordt dit verschil aanmerkelijk geringer.

De barometer heeft ook geen uiterste standen vertoond. Niet alleen waren de middelbare hoogten in ieder der maanden slechts weinig, hoogstens 2.71 mm. afwijkende, maar ook nog al afwisselend, nu eens een of twee maanden achtereen te hoog, dan weder eens te laag met zeven afwisselingen. Bij den barometer bespeurt men dus geen neiging tot bewaring van het karakter langer dan één maand, maar er is evenveel kans, als da stand in eene maand in zekeren zin afweek, dat in de volgende maand het omgekeerde zal plaats hebben, als dat dit weder het geval zal zijn. De overmaat der barometer afwijkingen is voor den barometer over het geheele jaar ook gering, slechts — 0.06 mm. en voor de achtereenvolgende maanden het twaalfde gedeelte van de vol-

gende getallen. D. + 19.07, J. — 22.18, F. + 18.65, M. — 42.74, A. + 19.65, M — 2.31, Ju. + 0.20, Ji. + 1.12, Aug. — 8.09, S. 0.0, O. — 18.18, N. + 18.14. Dus bijna afwisselend. Neemt men dan hier twee maanden te zamen, dan blijft er geen noemenswaard verschil over, en is het alleen de maand Maart, die nog een vrij groot verschil geeft. Wij hopen op hooge barometerstanden in Maart, zooals die in vroegere jaren elders veelvuldig zijn waargenomen.

**A. GEMIDDELDE THERMOMETER- EN BAROMETER-AFWIJKINGEN
TE UTRECHT IN 1871.**

Maand.	Thermometer C.			Barometer bij 0°		
	Normal.	Stand.	Verschil.	Normal.	Stand.	Verschil.
December	2.10	— 1.30	— 3.40	759.96	759.96	— 0.70
Januari	1.18	— 2.11	— 3.29	60.67	57.95	— 2.71
Februari	2.46	3.11	— 0.27	60.39	59.36	+ 2.97
Maart	4.56	7.61	+ 3.06	61.04	63.33	+ 2.29
April	9.37	8.41	— 0.96	59.14	56.76	— 2.36
Mei	13.40	11.64	— 1.76	60.02	62.75	+ 2.63
Juni	17.28	14.93	— 2.35	60.85	58.45	— 2.40
Juli	18.67	16.12	— 0.55	60.38	58.31	— 2.07
Augustus	18.40	19.85	+ 1.45	60.67	62.60	+ 1.93
September	14.99	15.36	+ 0.37	61.07	58.87	— 2.20
October	10.42	8.37	— 2.05	59.90	61.46	+ 1.56
November	5.94	2.41	— 2.63	59.13	60.79	+ 1.65
Jaar	9.82	6.78	— 1.04	760.17	760.32	+ 0.05

Noch van barometer, noch van thermometer werden in dit jaar hogere maxima of diepere minima opgemerkt, dan hier reeds aangegeekend werden, zoo min voor een bepaalden dag, als over het geheel voor een maand. Toch was de som van de afwijkingen van elken dag, zooals men uit tabel B zien kan, iets grooter dan 3100 graden, wat de gemiddelde som voor Utrecht voor elke der uurwaarnemingen daags is. Voor de barometer was zij kleiner dan 2500 mm. het gemiddeld bedrag voor de morgens alleen.

**B. SOMMEN VAN DE POSITIEVE EN NEGATIEVE AFWIJKINGEN
DER TEMPERATUUR TE UTRECHT IN 1871.**

Maanden.	Morgen.		Middag.		Avond.		Geheel den dag.		Som.	Verscild
	+	—	+	—	+	—	+	—		
Dec. 1870	31.8	135.1	27.8	182.4	33.2	141.6	91.9	408.4	500.3	316.5
Jan. 1871	11.7	108.2	6.4	116.1	7.7	98.1	22.6	319.2	341.8	296.6
Februari	51.8	61.2	45.3	50.6	48.1	57.9	134.7	189.4	294.1	24.7
Maart	88.2	10.7	187.0	13.3	88.3	18.9	207.9	32.3	340.7	274.9
April	9.1	36.2	8.9	48.6	17.7	37.8	24.4	111.0	136.4	86.6
Mei	22.4	65.2	24.1	84.7	17.6	78.6	56.9	220.3	277.2	163.4
Juni	24.5	91.4	28.2	113.8	19.6	76.4	68.2	279.5	347.7	211.3
Juli	18.0	47.5	31.3	26.5	17.4	43.9	54.2	105.4	159.6	51.8
Augustus	68.8	2.9	68.1	15.4	39.6	19.0	105.9	31.8	197.4	134.4
September	47.8	28.2	58.1	37.0	22.8	31.3	117.3	64.2	201.8	183.1
October	7.7	69.5	17.8	58.6	6.1	73.3	24.1	214.6	285.7	190.5
November	1.0	66.0	6.5	76.2	1.1	83.1	3.0	230.7	248.7	236.7
Jaar	352.8	765.4	452.5	775.5	325.7	757.0	1071.1	2206.0	2977.1	2009.1
Gemidd.	31.6	63.5	37.7	63.6	27.1	63.1	89.3	183.6	278.1	167.6

C. BAROMETERVERANDERINGEN EN WINDKRACHTEN IN 1871.

Maanden.	SOM der afwijkingen te Utrecht.		Som der Windkrachten.					SOM der gelijktijdige Barometer-vercheillen.	
	+	—	hoogste plaats.	tweede plaats.	Utrecht te 2 u.	derde plaats.	laagste plaats.	+	—
Dec. 1870	70.9	102.7	373	339	130	353	415	86	21.9
Jan. 1871	54.6	135.8	237	288	95	276	243	96	70.1
Februari	130.5	41.8	520	460	249	470	175	278	45.5
Maart	100.8	32.1	—	—	—	325	—	202	30.3
April	50.8	122.1	—	—	—	221	—	—	29.5
Mei	100.3	15.9	298	316	163	344	183	139	50.0
Juni	10.4	82.3	331	358	167	400	127	154	35.3
Juli	35.6	102.7	511	410	225	479	167	330	18.3
Augustus	94.9	35.2	219	239	147	282	134	191	47.3
September	50.5	116.4	417	390	167	473	276	149	57.9
October	131.7	83.4	213	227	94	216	117	108	42.7
November	118.4	68.6	234	255	94	338	137	106	13.7
Jaar	252.4	941.5	3341	3282	1965	3592	2116	1859	599.0
Gemidd.	79.4	78.5	334	328	164	357	192	169	42.4

De som der gelijktijdige grootste barometerverschillen in ons land is even groot als in 1868. Toen hadden de negatieve verschillen dezelfde overhand, als nu de positieve; in beide jaren was die som 886—898, kleiner dan, in ieder van de andere jaren, in welke het bedrag telkens 1000 mm. was. De gebede som in de zes jaren is 5829, dus gemiddeld 2.66 mm.: en als men tusschen de positieve en negatieve onderscheidt, zoo was de eerste som, 643, kleiner dan de tweede. Voor de noordelijke plaatsen zouden dus, volgens de jaren en betrekking tot de zuidelijke, de normale stand nog ongeveer 0.3 mm. lager moeten worden aangenomen, dan nu reeds gedaan is, waardoor de invloed van de breedte, reeds in de geringe uitgetrektheid van ons land, nog sterker zou uitkomen. Wij zullen evenwel de vijfentwintig jaren ten einde laten loopen, eer wij eene geringe wijziging aan den normaal-gang der barometers aanbrengen.

Met dit geringer bedrag van de barometerversanderingen, met het kleiner zijn van de verschillen der gelijktijdige afwijkingen, vooral van die der negatieve of ongunstige verschillen, welke laatste slechts 376 bedroegen tegen 500 à 600 in de vorige jaren, hangt samen, dat er nu minder westenwinden, meer oostenwinden voorkwamen dan in die jaren en met mindere sterkte. De sommen toch der windkrachten te Utrecht is slechts 1964 tegen anders ruim 2600. De reparatie van den windmeter te Groningen, waarna hij meer gelijk heeft begonnen aan te wijzen met de overige plaatsen dan vroeger, heeft veroorzaakt, dat wij niet in elke maand volledige waarnemingen verkregen voor de drukkingen op de eerste, tweede, derde plaats in hoogte, daar toen Groningen natuurlijk beurtelings in die drie toestanden verkeerde en in ongelijke mate de sommen der kolommen verminderde. Wij missen daardoor in dit jaar ook de vergelijking van de windsterkte op de hoogste en tweede plaats met die op de derde en laagste plaats, voor welke beide laatste zijn in andere jaren merkbaar grooter zijn dan voor de beide eersten, gelijk te verwachten is, omdat die plaatsen dichter bij het middelpunt van verminderde barometerdrukking gelegen zijn.

Hoeveel dagen achtereen de thermometer- en barometer-waarnemingen hebben volgehouden in denzelfden zin, ziet men uit tabel D en E.

D. TIJD, DUUR EN BEDRAG DER TEMPERAATUUR-AFWIJKINGEN
TE UTRECHT IN DENZELFDE ZIN ONAFGEBROKEN
OP ELKANDER VOLGENDE IN 1870.

Datums.	Groot- dagen	Bedrag.	Datums.	Groot- dagen	Bedrag.	Datums.	Groot- dagen	Bedrag.
Nov. 30-Dec. 12	12	48.4	Apr. 15-16	2	1.5	Juli 19	1	1.1
Dec. 13-19	7	91.9	" 18-19	2	4.1	" 20-Aug. 1	13	29.5
" 20-Jan. 5	17	142.2	" 20-27	8	13.5	Aug. 2-3	2	2.1
Jan. 6-8	3	3.6	" 29-Mei 2	4	6.2	" 4-6	3	4.2
" 9-15	7	14.1	Mai 3	1	1.7	" 7-17	11	30.3
" 16-19	4	4.0	" 4-22	19	63.1	" 18-19	2	2.3
" 20-Feb. 3	15	55.4	" 23-26	4	14.0	" 20-25	6	8.8
Feb. 4-6	3	6.9	" 27	1	1.0	" 26-28	3	2.3
" 7-13	7	37.2	" 28	1	3.2	" 29-31	13	23.6
" 14-28	15	39.1	" 29-Ju. 12	15	59.2	Sept. 17-27	11	26.2
Mrt. 1-2	2	3.0	Juni 13-18	6	22.1	" 28-29	2	1.2
" 3-14	12	59.3	" 19-29	11	40.4	" 30-Oct. 5	6	5.0
" 15-18	4	3.1	" 30-Juli 4	5	4.5	Oct. 8-16	9	9.6
" 19-27	9	43.4	Juli 5	1	1.8	" 17-21	5	1.0
" 28-30	3	7.2	" 7-10	4	6.0	" 22-Nov. 7	17	30.4
" 31	1	1.0	" 11-13	3	4.9	Nov. 8	1	1.0
Apr. 1-11	11	19.3	" 14-15	2	3.6	" 9-Dec. 14	36	158.0
" 12-13	2	2.1	" 17	1	3.5			

Voor de temperatuur hebben wij dus eene groote verheffing in het midden van November en twee groote dalen omstreeks het begin van Januarij en het eind van November, terwijl de barometer een grooten berg in den dampkring aantoonde tegen het eind van November en twee nitgestrekte dalen van het midden van Januari, van April en vooral in het laatst van September.

K. TIJD, DUUR EN REDRAG DER BAROMETER-AFWIJKINGEN TE
UTRECHT IN DENZELFDE ZIN ONAPEGEBROKEN
OP ELKANDER VOLGENDE IN 1870.

Datum.	Grind dagen.	Redrag.	Datum.	Grind dagen.	Redrag.	Datum.	Grind dagen.	Redrag.
Nov. 27-Dec. 5	5	103.6	Apr. 1-3	3	13.0	Juli 29	1	2.4
Dec. 6-9	4	21.7	" 4	1	2.9	" 30-31	2	4.7
" 10-11	2	2.9	" 6-14	9	38.7	Aug. 1-2	2	5.6
" 12-16	5	22.4	" 15-24	10	89.8	" 3-4	2	10.1
" 17-18	2	3.5	" 25-26	2	9.3	" 5-13	9	40.4
" 19-21	3	21.6	" 27-Mei 1	5	19.2	" 14-15	2	2.6
" 24-28	5	17.3	" 2-3	2	10.7	" 17-19	3	16.7
" 29-Jan. 6	9	38.2	" 4	1	3.1	" 20-22	3	11.0
Jan. 7-11	5	28.2	" 5-12	8	38.8	" 23-25	3	5.8
" 12-14	3	9.2	" 13-18	6	14.9	" 26-Sept. 2	8	41.6
" 15-23	9	57.7	" 19-25	7	36.0	Sept. 3-4	2	2.6
" 24-Feb. 3	11	41.9	" 27-Juni 3	7	18.0	" 5-6	2	4.5
Feb. 4-6	3	15.2	" 4	1	1.1	" 7-8	2	6.1
" 7-8	2	9.3	" 6-11	6	22.5	" 9	1	1.7
" 9-10	2	8.1	" 12-15	4	2.2	" 11-20	10	37.4
" 11-12	2	6.4	" 16-23	8	47.7	" 21-Oct. 8	18	183.3
" 14-19	6	37.5	" 24-26	3	4.3	" 9-18	10	73.2
" 20-21	2	8.2	" 27-30	5	10.9	" 19-20	2	3.3
" 22-26	5	41.1	" 2-4	3	11.1	" 21-28	8	57.4
" 27-28	2	9.0	" 5-7	3	12.0	" 29-30	2	3.7
Mrt. 1-5	5	49.1	" 8	1	2.3	" 31-Nov. 6	7	34.1
" 6-8	3	8.4	" 9-10	2	3.8	Nov. 7-12	6	42.7
" 9-12	4	12.6	" 11-12	2	17.6	" 13-14	2	17.6
" 13-16	4	21.0	" 14-18	5	17.7	" 15-17	3	13.3
" 17-24	8	29.6	" 19-20	2	7.2	" 18-28	11	67.6
" 25	1	2.7	" 21	1	1.7	" 29-Dec. 1	2	12.3
" 26-31	6	26.4	" 22-28	7	59.8			

De regenhoeveelheden liepen als gewoonlijk nog al uiteen, zoo tus-
schen verschillende plaatsen, gelijk wij nu en dan over de maande-
lijksche beschouwingen hebben opgenomen, als ook voor Utrecht met
de gemiddelde hoeveelheden, zoo ver die uit 23 jaren reeds mogen
worden vastgesteld. Tabel F leert ons, dat wel de jaarlijksche hoe-
veelheid slechts 20 mm. verschilde, maar dat Dec., dubbel zooveel,
April, Juni, Juli en September anderhalfmaal zooveel regen gaven
als gewoonlijk, terwijl onder de zeven overige droge maanden bijzon-
der Augustus en Mei to kort kwamen. Aan tabel F heb ik ditmaal
een kolom meer toegevoegd, om daarin het resultaat van 1871 op te

neemen en zoo de maandelijksche gemiddelden voor 23 jaren te geven,
terwijl men door vergelijking van de eerste en derde kolom der ge-
tallen zien kan, hoeveel de gemiddelde hoeveelheid van elke maand
door de regens van 1871 gewijzigd is.

F. REGENHOEEVELHEDEN TE UTRECHT.

Maanden.	22 Jaren.	1871.	23 Jaren.	Afwijking van 1871 met 23 Jaren.	
				+	-
December	58.0	113.0	60.4	52.6	"
Januari	49.7	32.3	49.0	"	16.7
Februari	45.5	22.6	44.5	"	31.9
Mart	42.9	19.1	41.9	"	22.8
April	42.3	67.9	43.4	24.5	"
Mei	47.8	14.9	46.4	"	31.5
Juni	52.5	78.7	53.6	29.1	"
Juli	73.1	132.7	77.6	65.1	"
Augustus	86.7	20.5	83.8	"	63.5
September	60.6	21.3	61.9	29.4	"
October	70.5	70.5	70.5	"	"
November	54.5	46.0	54.3	"	3.8
Som	686.1	709.3	687.3	156.7	160.3
Verskil		26.5		26.5	
Gem. per maand	57.2	59.1	57.8		

Er begint zich een minimum van regen in de lente te vertoonen,
een maximum in den nazomer, dat meer dan anderhalf maal zoo groot
is. Do sprongen worden geringer.

**G. HOEVEELHEDEN WATER TE UTRECHT EN HELDER
VERDAMPT.**

Maanden.	UTRECHT.			mmen.	HELDER.		mmen.
	10-20	20-2	2-6		den daags	den nachts	
December	1.6	3.8	8.1	6.5	9.6	4.8	13.9
Januari	0.7	2.6	1.6	4.9	8.0	4.4	12.4
Februari	2.3	7.4	5.9	15.6	12.6	5.7	18.3
Maart	5.4	36.8	17.9	58.8	36.3	12.6	45.9
April	3.8	26.7	30.1	50.6	39.5	12.0	51.5
Mei	10.2	55.8	38.9	104.3	77.2	23.9	101.1
Juni	10.4	55.9	40.3	106.6	84.0	19.6	103.6
Juli	11.4	67.1	43.2	120.7	108.2	22.6	130.8
Augustus	12.4	71.4	45.2	129.0	102.2	26.3	128.5
September	4.3	44.3	22.1	71.7	50.0	15.3	75.8
October	1.1	18.4	8.3	27.5	10.8	6.8	17.6
November	1.5	9.1	4.3	15.2	15.4	7.9	23.3
Jaar	65.4	397.4	250.9	713.7	568.5	161.4	725.2

H. AANTAL ONWEDEERS IN 1871.

Uur.	Dec.	Jan.	Feb.	Mrt.	Apr.	Mei.	Juni.	Juli.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Jaar.
13-14													
14-16													
16-18								1					1
18-20													
20-22													
22-24								2					2
0-2									1				1
2-4									1	1			2
4-6									1	1			2
6-8							2	3		1			6
8-10									1	1			2
10-12										1			2
Sam.							2	6	4	5	1		18

In dit jaar zijn alzoo geen onweders waargenomen in de wintermaanden, uitgezonderd een enkele donderslag te Leeuwarden, den 8 Maart, 19 en 26 April en te Vlissingen den 30 April. Voorts nog enkele onweersbuien, die wij in de overzichtstabellen van de weersgesteldheid in Nederland vinden.

In de onderstaande tabel zien wij nog nader aangewezen dat merkelyk in dit jaar de oostelyke winden bijna even talryk zijn geweest als de westelyke, terwyl de stilten te Groningen na de herstelling van den anemometer duidelyk afgenomen zijn.

I. WINDRICHTINGEN IN 1871.

Maanden.	Z-N	ZW-NO	W-O	NW-ZO	STILTEN.	
					U. v. H.	G.
December	49-17	84-150	46-55	13-23	44	65
Januari	117-6	41-105	13-56	9-35	41	57
Februari	79-14	114-31	59-57	16-32	30	45
Maart	66-56	74-36	37-31	30-26	64	—
April	69-30	77-51	98-35	65-27	45	—
Mei	7-108	18-49	73-37	112-20	42	20
Juni	26-96	26-49	61-29	27-14	35	20
Juli	91-9	161-17	95-7			
Augustus	30-27	64-59	87-44	55-20	86	42
September	81-45	51-90	50-75	34-26	40	35
October	60-8	48-30	32-57	33-56	96	49
November	31-20	36-59	46-55	44-23	53	36
Jaar	659-420	758-766	657-568	588-366	633	

ABSOLUTE BEPALINGEN DER DECLINATIE TE UTRECHT EN INCLINATIE TE UTRECHT EN HELDER.

UTRECHT.			UTRECHT.				HELDER.			
Datum.	Uur.	DECLINATIE.	Datum.	Uur.	INCLINATIE.		Datum.	Uur.	INCLINATIE.	
					Naald A	Naald B			Naald A	Naald B
18 Dec. 70	2½	17. 5.0	1 Dec.	1 — 3½	57.45.5	67.45.6	28 Dec.	22—0	65. 5.3	68. 1.6
30 "	1—21'	19.0	24 "	1½—3½	46.6	48.9				
10 Jan. 71	11—46'	16.9	10 Jan.	12½—2½	35.7	40.4				
28 "	11—8	8.4	28 "	12½—2½	41	40				
4 Febr.	11—20	17.9	4 Febr.	0½—2½	45.8	40.8	31 Jan.	22—0	2.8	4.2
18 "	11—15	6.1	18 "	0½—2½	48	40.9	21 Febr.	22—0	11.4	9.1
14 Mrt.	2—45	14.9	20 Mrt.	22½—1	38.5	44.9				
31 "	23—15	13.6	31 "	0—2	39.8	38.7	23 Mrt.	22—0	6.5	3.7
19 Apr.	3—0	7.2	22 Apr.	23 — 1	37.5	38.6				
29 "	0—0	6.7	29 "	0½—2½	38.2	40	25 Apr.	22—0	12.2	20.2
13 Mei.	23—0	15.52.3	13 Mei.	23½—1½	38	46				
16 "	23—30	44.2	16 "	23½—1½	38.9	41.6	26 Mei.	22—0	16.5	8.1
31 "	1—0	52.3	27 "	0—2	37.1	38.6				
17 Juni.	23—0	61.9	17 Juni.	0—2	31	34.5	20 Juni.	22—0	67.62.8	67.56.2
27 "	23—30	68.3	27 "	0½—2½	39.1	37.9				
13 Juli.	23—15	55.4	13 Juli.	0½—2½	42.9	35.6	19 Juli.	22—0	68. 2.4	68. 1.7
27 "	23—45	57.2	27 "	0½—2	42.8	41.9				
14 Aug.	23—0	58.3	14 Aug.	12½—1½	44	42.1				
28 "	23—45	56.4	28 "	0—2	40.4	36.9	28 Aug.	22—0	67.56.7	4.9
11 Sept.	23	17. 6.6	11 Sept.	0—1½	48.7	38.4				
27 "	23—30	16.35.5	30 "	1—3	44.1	34.6	29 Sept.	22—0	68.22.4	8.6
14 Oct.	23—45	33.6	14 Oct.	0½—2½	45.5	45				
28 "	23—0	25.3	28 "	23½—2	45.4	35.5	28 Oct.	22—0	7.4	5.2
16 Nov.	23—15	48.5	16 Nov.	0—2	45.4	45				
29 "	23—30	52.8	29 "	0½—2½	46.5	34.8	27 Nov.	22—0	7.5	67.59.7
Gemiddeld		17° 1'4			67°42'6	67°39'3			68° 7'3	68° 5'1

. In den zomer zijn dus de declinatie en de inclinatie iets geringer geweest, overigens bij voorleden jaar weer merkbaar afgenomen. Voor den Helder heb ik de declinatie maar niet herhaald, omdat zij er

enkel met een gewone kompasnaald gedaan is. Wij verwijzen dus naar de uitkomsten der variatie instrumenten.

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVROUCHTEN. 1871.	Tijd van zaaien of poten.								Opkomen van het zaad.					Tijd van bloei.		
	Zaadbreek.	Wildervank.	Boekhorst.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Beek.	Kessel.	Luxemburg.	Wildervank.	Versveld.	Oostkapelle.	Kessel.	Luxemburg.	Wildervank.	Versveld.	Arnhem.
Zomer Tarwe. Winter Tarwe. Zomer Gerst. Winter Gerst. Haver. Zomer Rogge. Winter Rogge. Boekweit. Koolzaad. Aardappelen. Klaver. Paardenboonen. Grauwe Erwten. Groene Erwten.	31 Mrt.	25 Mrt.		9 Oct.	10 Mrt. 18 Oct. 6 Apr.		10 Oct.	23 Apr. 19 Mrt. 1 Oct.	24 Oct.	1 Mrt.	26 Mei 19 Apr.	7 Nov.	9 Mrt.		4 Juli	
		1 Oct.	10 Oct. 12 Mei	19 Oct.	30 Sep.							6 Oct. 27 Mei		15 Juni	16 Juni 2 Juli	14 Juni
	27 Mrt.		6 Apr.		2 Aug. 6 Apr.	1 Apr.	1 Apr.	4 Apr.			6 Aug. 15 Mei 23 Feb. 15 Apr.			21 Juni		
					30 Mrt.						16 Apr.	9 Mei				
					27 Mrt.	1 Apr.										

WAARNEMINGEN AANGAANDE DE VELDVROUCHTEN. 1871.	Tijd van bloei.					Tijd van den oogst.										Groetdagen.	
	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luxemburg.	Wildervank.	Boekhorst.	Versveld.	Slijk-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Kessel.	Luxemburg.	Versveld.	Oostkapelle.	
Zomer Tarwe. Winter Tarwe. Zomer Gerst. Winter Gerst. Haver. Zomer Rogge. Winter Rogge. Boekweit. Koolzaad. Aardappelen. Klaver. Paardenboonen. Grauwe Erwten. Groene Erwten.		6 Juli 8 Juli 6 Juli		3 Juli				16 Aug. 8 Aug.	14 Aug.	25 Aug. 25 Aug. 10 Aug.	15 Aug. 34 Juli 5 Aug.		20 Aug. 5 Aug.	24 Aug. 19 Aug.			
	11 Juni	10 Juni		28 Juni 1 Juni 6 Juli	1 Juni 13 Aug.		5 Aug.	7 Aug. 4 Sep.	1 Aug. 1 Aug.	7 Aug. 1 Aug.	12 Juli 1 Sep.	30 Juli	23 Aug. 23 Aug. 8 Sep.	26 Juli			
		27 Mei 4 Juli 18 Juni 6 Juni							7 Sep.	5 Sep.	1 Sep.				111		
						5 Sep. 1 Sep.											
								20 Juli		2 Aug.					112		

WAARNEMINGEN

AANGAANDE HET PLANTENRIJK.

1871.

Dagteekening van het begin der bladontplooiing.

Dagteekening van het begin enz.

	Bevenscampel.	Zaandam.	Frederikskoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Vaarsveld.	Sluis-Swijk.	Hammeste.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Luttenburg.	Zeildrecht.	Borenskampel.	Zaandam.	Frederikskoord.	Oosterhuizen.
1 Aalbes (Roode) (<i>Ribes rubrum</i>).		24 Mr.	20 Ap.		24 Mr.	11 Mr.	4 Ap.	25 Mr.		15 Ap.	20 Mr.			22 Ap.	18 Ap.	26 Ap.		
2 Aardbeze (Gekweekte) (<i>Fragaria vesca</i>).							24 Mr.	5 Mr.						22 Ap.	29 Mei			
3 Aoncia (<i>Robinia Pseudacacia</i>).								11 Mei	7 Mei	23 Mei		1 Jan.			19 Jan.			
4 Anemoon (Bosch) (<i>Anemone nemorosa</i>).					5 Ap.	26 Mr.		16 Ap.										
5 Balroos of sneeuwal (<i>Fiburnum Opulus</i>).								11 Ap.										
6 Berberis (<i>Berberis Vulgaris</i>).								27 Ap.		5 Mei	25 Fe.			28 Mei				
7 Bergamot-peet (<i>Pyrus communis</i>).								16 Ap.		22 Ap.	8 Ap.	25 Ap.						
8 Berk (<i>Betula alba</i>).	31 Ap.	16 Ap.			15 Ap.	25 Ap.		28 Ap.		22 Ap.	8 Ap.	25 Ap.					23 Ap.	3 Mei
9 Beuk (<i>Fagus sylvatica</i>).		9 Mei																
10 Boesbess (<i>Faccinium Myrtilloides</i>).																		
11 Crocus (Voorjaars) (<i>Crocus vernus</i>).		18 Fe.						29 Fe.	24 Fe.	13 De.				15 Mr.		5 Mr.		
12 Doove nesel (Witte) (<i>Lamium album</i>).			24 Ap.					4 Mr.										
13 Dopbeide (<i>Erica Tetralix</i>).																		
14 Duizendblad (<i>Achillea Millefolium</i>).		3 Mr.	14 Fe.					6 Mr.		29 Mr.								
15 Eik (Gewone of Zouwer) (<i>Quercus pedunculata</i>).		27 Ap.						16 Mei		28 Mei	14 Mei			6 Mr.				
16 Els (<i>Alnus glutinosa</i>).			2 Mei	23 Ap.				29 Ap.		8 Mei	17 Mei							
17 Eech (<i>Prunus avetior</i>).	16 Mei	20 Mei						6 Mei										
18 Eechdoorn (<i>Acer Paradiplatanus</i>).		27 Ap.						16 Ap.	16 Ap.									
19 Framboos (<i>Rubus Idaeus</i>).	15 Ap.	1 Ap.	27 Ap.			25 Mr.		12 Ap.	20 Ap.					9 Jan.	8 Jan.			
20 Gouden regen (<i>Cytinus Laburnum</i>).		30 Ap.				24 Ap.	2 Mei					27 Ap.		12 Jan.	23 Mei			
21 Heezelaar (<i>Corylus Avellana</i>).			1 Mei			8 Ap.		11 Ap.				10 Ap.		1 Mr.				
22 Heide (Gewone) (<i>Erica vulgaris</i>).																		
23 Hondsdraf (<i>Glechoma hederacea</i>).								5 Mr.	4 Fe.	29 Mr.								
24 Jasmijn (<i>Philadelphus coronaria</i>).					14 Ap.		24 Mr.	2 Ap.	2 Ap.									
25 Kestane (Paarden) (<i>Aesculus Hippocastanum</i>).	18 Ap.	13 Ap.						15 Ap.	5 Ap.		2 Mei	14 Ap.		24 Mei	27 Mei			
26 Klimop (<i>Hedera Helix</i>).						24 Ap.												
27 Lelie der dalen (<i>Oenothera majalis</i>).								27 Mr.										
28 Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>).	14 Ap.							5 Ap.										
29 Liguster (<i>Ligustrum vulgare</i>).	11 Ap.							6 Ap.										
30 Linde (<i>Tilia europaea</i>).								28 Ap.		26 Ap.	29 Ap.			28 Mei	24 Mei			
31 Malva (Grote wilde) (<i>Malva sylvestris</i>).								15 Mr.										
32 Mei- of Hagedoorn (<i>Cralagula Gayacantha</i>).	13 Ap.		24 Ap.	14 Ap.	8 Ap.	25 Mr.	27 Mr.	13 Ap.	26 Mr.	30 Mr.	25 Fe.	11 Ap.						
33 Olm of Iep (<i>Ulmus campestris</i>).	20 Ap.	29 Mr.						15 Ap.	19 Ap.	24 Ap.		23 Ap.						
34 Peperboomje (<i>Daphne Mezereum</i>).		19 Mr.				23 Mr.		16 Mr.				3 Ap.		16 Mr.	12 Mr.			26 Fe.
35 Pompen (Witte) (<i>Nymphaea alba</i>).								5 Mei										
36 Spring (Franche) (<i>Syringa chinensis</i>).	27 Mr.				10 Mr.		21 Mr.	27 Mr.		8 Mr.	22 Fe.			13 Mei				
37 Sneeuwklompje (<i>Galanthus nivalis</i>).		17 Fe.			15 Fe.			3 Fe.		9 Dec.								
38 Speenkruid (<i>Ficaria verna</i>).		1 Dec.						22 Fe.	24 Fe.									
39 Violietje (Welriekend) (<i>Violet odorata</i>).								26 Mr.										
40 Vlier (Gewone) (<i>Sambucus nigra</i>).	20 Mr.	18 Mr.	7 Mr.	30 Mr.		8 Mr.	24 Fe.	27 Fe.	15 Fe.	21 Fe.	23 Mr.					13 Jan.		
41 Vogelkers (<i>Prunus Padus</i>).	10 Ap.				14 Ap.		1 Mei	2 Ap.						6 Mei				
42 Walnoot (<i>Juglans regia</i>).								8 Mei			24 Ap.							

Dagtekening van het begin der bloemontluiting.											Vruchten rijp.					Tijd der ontbladering.									
	Boekhorst.	Versveld.	Stijl-Ewijk.	Groot-Ammer.	Eethen.	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Hert.	Kessel.	Loenenburg.	Zaandam.	Versveld.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Wildervank.	Zaandam.	Boekhorst.	Versveld.	Stijl-Ewijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Kessel.	Loenenburg.
1	22 Ap.	11 Ap.				6 Ap.				6 Ap.	20 Ap.		8 Jl.	12 Jl.		14 Jl.		8 Sc.		31 Ot.					
2		13 Mei				5 Mei				6 Jun			13 Jl.	15 Jun.	19 Jun.	6 Jl.						20 Nv.	20 Nv.		
3						22 Jun.		3 Jun.			20 Jun.			16 Ot.											
4								5 Jl.			26 Mr.				8 Sc.							18 Nv.	15 Nv.		
5		27 Mei	27 Mei			28 Mei		4 Mei			23 Mei			10 Sc.							12 Nv.				
6						16 Mei		6 Mei						23 Sc.							5 Ot.	20 Ot.		18 Ot.	
7														5 Ag.							28 Ot.		6 Nv.		5 Ot.
8		22 Ap.				27 Ap.		14 Mei		29 Mr.	21 Ap.			3 Sc.	11 Ot.		26 Ag.	29 Ot.		21 Ot.					
9						20 Mr.					11 Mei	4 Ot.						10 Nv.							
10		18 Ap.																							
11						3 Mr.																24 Mei			
12		28 Ap.	5 Mei			14 Ap.	25 Ap.			7 Mei															
13		24 Jun.																							
14						7 Jl.	19 Jun.	1 Jl.		1 Jl.															
15		23 Mei				19 Mei		3 Jun.				1 Ot.		30 Sc.	11 Ot.	4 Ot.	15 Ot.	22 Ot.		13 Nv.		21 Nv.		23 Ot.	26 Ot.
16	6 Mr.	1 Mr.	3 Mr.			5 Mr.	8 Mr.	12 Mr.	3 Mr.	1 Mr.	27 Fe.									3 Nv.		28 Nv.		7 Ot.	
17		25 Ap.				4 Mei					39 Ap.			25 Sc.	9 Sc.					10 Nv.		3 Nv.		6 Nv.	14 Ot.
18						26 Ap.				4 Mei				6 Sc.	31 Ag.				25 Ot.			5 Nv.		1 Ot.	
19		26 Mei				6 Jun.					17 Mei		8 Jl.	14 Jl.	5 Sc.	23 Sc.	26 Jl.			12 Nv.		20 Ot.	1 Ot.	28 Ot.	
20		33 Mei	26 Mei	26 Mei		23 Mei				23 Mei		4 Sc.	5 Jl.	14 Jl.	5 Sc.	23 Sc.		19 Nv.		1 Nv.	7 Nv.				
21	1 Mr.	1 Mr.				23 Fe.	25 Fe.	15 Mr.	17 Fe.	25 Fe.				18 Ot.	28 Sc.					5 Nv.		15 Ot.			
22		6 Ag.																							
23						3 Ap.																			
24						14 Jun.		30 Mei																	
25						6 Mei	1 Mei	4 Mei				1 Ot.		5 Nv.	6 Sc.	30 Sc.						25 Nv.			
26		22 Sc.						17 Sc.												10 Ap.		6 Nv.	29 Ot.	13 Ot.	17 Ot.
27																									
28						7 Jl.	23 Mr.	6 Jun.																	
29		16 Mei				20 Mei																			
30	11 Jl.					11 Jl.				24 Mei															
31						20 Jun.					26 Jun.											27 Ot.	4 Ot.	5 Ot.	
32		13 Mei				23 Mei		18 Mr.						14 Sc.	5 Sc.	7 Sc.						1 Nv.	1 Ot.	12 Ot.	
33						25 Mr.	3 Ap.	2 Mei			31 Mr.											6 Nv.	2 Nv.	6 Nv.	
34	7 Mr.	24 Fe.				8 Mr.					16 Mr.	10 Ot.	18 Jun.												
35						12 Jun.																			
36						11 Mei				13 Mei															
37		28 Fe.	9 Mei		20 Fe.			16 Fe.	25 Fe.	5 Mr.	24 Fe.														
38						13 Mr.								9 Jun.			20 Ag.	21 Ot.							
39	14 Mr.	6 Mei				15 Mr.		27 Mr.		28 Mr.	26 Mr.														
40		17 Jun.	14 Jun.			8 Jun.			3 Jun.	31 Mei	11 Jun.	17 Sc.	16 Sc.	12 Sc.						8 Nv.		21 Nv.	28 Ot.	25 Nv.	
41						23 Ap.								17 Ot.			28 Ag.					21 Ot.		7 Ot.	
42		21 Mei	27 Mei			20 Mei		26 Mei		7 Mei	16 Mei			8 Ot.			5 Ot.			12 Ot.	10 Ot.	21 Nv.	10 Ot.	5 Ot.	

WAARNEMINGEN

AANGAANDE DE TREKDIERTEN.

1871.

Aankomst. Eerste maal gezien of geboord.

	Zuidhoek.	Wildervank.	Borencarpeel.	Zaandam.	Frederikoord.	Oosterhuizen.	Boekhorst.	Amhem.	Versveld.	Slijk-kwijt.	's Gravensande.	Groot-Ammer.	Duinen.	Eethen.	Haamstede.
1 Het verschijnen der Vloermuisen.				1 Mrt.	5 Mrt.	5 Mrt.	7 Mrt.		1 Mrt.	6 Mrt.				3 Mrt.	5 Apr.
2 De Ekster (<i>Fico varia</i>) nestelt.		7 Mrt.				5 Mrt.			2 Mrt.						20 Feb.
3 Hop (<i>Upupa Epops</i>).							19 Apr.		13 Apr.						
4 Kievit (<i>Vanellus cristatus</i>).						20 Feb.	1 Mrt.		31 Feb.					14 Feb.	17 Feb.
5 Kookkoo (<i>Curculio canorus</i>).				7 Mei	30 Apr.		19 Apr.		16 Apr.	26 Apr.		27 Apr.	26 Apr.	24 Apr.	6 Apr.
6 Ronte kraai (<i>Corvus corax</i>).		2 Oct.							15 Jan.						
7 Kraanvogel (<i>Grus cinerea</i>).															
8 Kraanvogel (<i>Turdus Philoria</i>).							15 Oct.		21 Dec.						
9 Kwartel (<i>Perdix Oorturnix</i>).									9 Mei						
10 Kwikstaart (<i>Motacilla alba</i>).	4 Mrt.				3 Mrt.		1 Mrt.		12 Apr.				23 Mei		7 Apr.
11 Gelo kwikstaart (<i>Motacilla flava</i>).					12 Apr.		20 Apr.		12 Apr.				12 Mrt.		
12 De Muech poort.					6 Apr.		1 Feb.		3 Mrt.						8 Apr.
13 Nachtegaal (<i>Silvia Luscinia</i>).					19 Apr.		16 Apr.	16 Apr.	16 Apr.	23 Apr.					12 Apr.
14 Ooievaar (<i>Coccyz alba</i>).	3 Mrt.	3 Mrt.		14 Mrt.	29 Mrt.	4 Mrt.	1 Mrt.	10 Apr.	13 Mrt.	27 Feb.		1 Mrt.	26 Feb.	25 Feb.	
15 Roodstaart (<i>Silvia phoeniceus</i>).					16 Apr.		19 Apr.								
16 Sijp (<i>Pringilla spinus</i>).								26 Feb.	10 Oct.						
17 Spreuwen verzamelen zich in troepen.									15 Juni						
18 Turtel (<i>Columba Turta</i>).						26 Mei			27 Apr.				16 Mei		
19 Veldkater (<i>Saricola Oenanthe</i>).									10 Apr.						
20 Wielewaal (<i>Oriolus palustris</i>).					3 Mei				19 Apr.				16 Mei	4 Mei	
21 Boeren-zwaluw (<i>Hirundo rustica</i>).					15 Apr.				11 Apr.						
22 Huis-zwaluw (<i>Hirundo arctica</i>).						17 Apr.			6 Mei	17 Apr.					14 Apr.
23 Toren-zwaluw (<i>Cypselus Apus</i>).									15 Mei						
24 Zinglijster (<i>Turdus musicus</i>).		16 Nov.													
25 Groene Kikvorsch (<i>Rana esculenta</i>).				18 Mrt.					9 Apr.						24 Mrt.
26 Bruine Kikvorsch (<i>Rana temporaria</i>).						6 Mrt.			6 Mrt.	21 Mrt.			25 Mrt.		
27 Gewone padde (<i>Bufo cinereus</i>).															
28 Stinkende padde (<i>Bufo calamita</i>).							24 Mrt.							22 Mrt.	
29 Aardslak (<i>Limax</i>).					3 Mei										
30 Zootwaterslak (<i>Limnaea en Planorbis</i>).															

Aankomst. Eerste maal gezien of gehoord.							Vertrek. Laatste maal gezien of gehoord.													
	Oostkapelle.	Kapelle.	Aardenburg.	Beth.	Hort.	Kessel.	Zuidbroek.	Wilderrank.	Borecaampel.	Zaandam.	Roekhorst.	Arnhem.	Varreveld.	Groot-Ammerz.	Haamstede.	Moerdijk.	Oostkapelle.	Aardenburg.	Beth.	Kessel.
1	23 Mrt.	23 Feb.			3 Mrt.	19 Mei							8 Oct.				17 Oct.			
2	16 Feb.	7 Mrt.			14 Feb.	16 Feb.														
3																				
4	23 Feb.	4 Mrt.			5 Mrt.			1 Oct.					1 Sep.		4 Oct.		10 Sep.			
5	18 Apr.	18 Apr.		30 Apr.													13 Juli			
6	17 Mrt.	5 Feb.		4 Jan.													4 Oct.			
7	3 Mrt.												23 Oct.				8 Oct.		25 Oct.	13 Oct.
8	27 Feb.												22 Jan.				3 Mrt.			
9	16 Mei	26 Mei	27 Mei															29 Sep		
10	26 Feb.	1 Mrt.			3 Mrt.												8 Oct.			
11													21 Sep.							
12	15 Mrt.					8 Mrt.														
13	15 Apr.	19 Apr.	12 Apr.		16 Apr.	22 Apr.											19 Juli			
14	24 Mrt.	9 Mrt.	2 Mrt.											25 Sep.			3 Sep.			
15	15 Apr.																29 Sep.			
16	3 Sep.		26 Dec.	2 Jan.		2 Feb.											3 Sep.			
17	27 Mei		25 Mei					25 Oct.									6 Oct.	10 Aug.		
18	22 Apr.	26 Apr.	29 Mei										16 Oct.				21 Sep.			
19																				
20	26 Apr.	4 Mei	12 Mei										24 Aug.				1 Sep.	27 Aug.		
21	11 Apr.				8 Apr.			6 Oct.					10 Oct.				16 Oct.	8 Oct.		
22	3 Mei	16 Apr.	3 Mei			8 Apr.		16 Sep.					29 Sep.				18 Sep.			2 Oct.
23		5 Mei											1 Sep.							
24	16 Feb.												29 Oct.				18 Oct.			
25																				
26	4 Mrt.		19 Apr.		6 Mrt.	15 Apr.														
27	10 Apr.		12 Nov.																	
28																				
29	3 Apr.																			
30																				

De hier onmiddellijk voorgaande verzamelingstaten omtrent de door Dr. STARING aangegeven planten en dieren geven ons een gemakkelijk overzicht over de waarnemingen, op verschillende plaatsen van ons rijk gedaan, ten opzichte van de merkwaardigste tijdpunten in het leven van planten en dieren. Zij worden meer en meer algemeen gedaan. Voor weinige dagen nog is het *Annuaire de l'Observatoire de Paris* verschenen en ook daarin komen vele Fransche waarnemingen daaromtrent voor. FRITSCH heeft reeds van onze tabellen in de vroegere jaarboeken verrat kennis genomen, en er in zijn algemeen overzicht gebruik van

gemaakt. De Heeren waarnemers, die zoo bereidwillig bunne opmerkingen daaromtrent mededeelden, zien daaruit, dat ze niet alleen in ons land dankbaar ontvangen worden, maar dat zij er ook toe bijbrengen, dat ook hierin ons land niet achterstaat bij andere landen, maar dat wij met vrucht medewerken tot het doel, om praktische uitkomsten van het klimaat beter te leeren kennen en waardeeren. De vergelijking der opgaven zal zeker ieder aansporen zich zooveel mogelijk te verzekeren van de juistheid zijner waarneming, alvorens ze te mede te deelen. De maandelijksche tabellen zullen altijd nog met vrucht geraadpleegd worden.

WAARNEMINGEN TE PARAMARIBO

GEDAAN IN

1870—1871.

THEOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1870.

Datum	JUNI.						JULI.						AUGUSTUS.						SEPTEMBER.					
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.
1	27.0	30.0	27.3	22.5	33.0	"	27.0	30.6	24.0	22.0	31.5	3.5	25.4	30.8	29.0	27.5	32.5	"	27.0	31.6	28.5	24.0	33.0	1.5
2	28.5	31.5	28.0	22.0	32.5	"	24.0	29.5	27.0	22.5	30.0	0.5	25.2	30.8	28.0	24.2	32.0	"	27.5	31.2	27.0	24.0	33.2	"
3	27.0	27.0	28.0	22.0	32.0	0.2	27.0	28.0	24.0	22.0	31.0	40.5	25.0	32.5	28.2	24.0	32.5	"	27.2	32.6	27.0	24.0	33.5	"
4	27.0	31.2	28.8	22.0	32.0	0.3	27.0	31.0	25.5	22.5	31.5	28.0	26.5	32.0	27.0	24.0	32.0	"	27.5	32.5	28.2	24.5	34.2	"
5	27.0	30.2	26.0	21.5	31.5	6.6	25.2	29.0	25.0	21.5	29.5	8.5	25.0	32.5	27.0	23.5	32.0	"	28.0	32.2	27.7	24.2	33.5	"
6	27.0	28.5	26.2	22.0	30.2	5.0	24.2	31.2	28.0	22.0	31.5	2.5	26.0	31.5	25.0	22.0	32.5	"	27.2	31.2	27.0	24.2	32.2	"
7	26.0	31.2	27.0	24.0	32.0	5.0	25.5	35.0	28.0	22.2	31.5	2.0	29.0	32.5	28.1	22.2	32.0	0.7	27.0	31.4	26.2	24.2	32.2	"
8	27.0	31.0	27.5	22.0	31.5	2.0	26.5	30.5	27.4	24.0	31.2	3.0	—	—	—	—	—	"	26.0	32.0	27.0	24.0	32.2	"
9	27.5	28.4	25.4	22.2	29.2	"	25.5	31.0	27.5	23.0	32.2	8.5	—	—	—	—	—	"	27.2	31.6	25.4	24.0	32.0	"
10	26.0	29.0	26.0	22.5	30.5	2.5	26.0	30.5	28.0	22.0	31.5	1.5	—	—	—	—	—	"	27.0	32.2	24.2	22.5	34.0	6.5
11	25.0	30.0	26.0	22.2	30.2	"	27.4	30.2	27.0	22.0	31.5	"	—	—	—	—	—	"	27.2	32.2	24.4	22.2	33.0	7.5
12	27.0	31.0	26.0	22.5	32.0	6.5	27.5	30.5	27.2	22.0	31.5	0.7	—	—	—	—	—	"	27.6	32.4	25.7	24.0	32.2	"
13	26.5	30.5	26.0	22.0	31.2	4.0	27.0	30.2	27.0	22.2	32.2	"	—	—	—	—	—	"	26.0	32.0	27.2	24.0	32.0	"
14	25.5	30.0	26.5	22.5	30.5	4.0	25.2	31.5	28.0	22.5	32.5	8.5	—	—	—	—	—	"	22.0	32.5	27.0	26.0	32.5	11.5
15	27.0	30.2	26.5	22.2	31.2	"	25.5	31.2	27.4	22.5	32.2	"	27.0	32.0	26.4	24.0	22.5	1.5	27.5	31.8	22.0	24.0	32.0	"
16	27.5	30.1	27.0	24.0	30.5	0.2	26.0	32.2	27.2	22.0	32.5	"	27.4	32.0	28.0	24.0	22.5	"	27.0	31.0	27.2	26.0	32.0	"
17	25.5	29.0	27.0	22.0	30.2	5.0	26.5	32.0	27.4	22.5	32.2	"	28.0	32.5	27.2	24.0	22.5	"	27.5	30.4	27.2	22.2	31.5	"
18	27.5	31.2	26.0	24.0	31.5	"	22.2	35.1	28.5	22.5	32.4	"	25.5	32.0	26.5	22.5	32.6	10.5	27.0	29.0	26.5	22.0	32.0	12.0
19	27.5	29.5	26.5	22.5	24.0	28.0	22.0	32.0	26.2	22.5	32.0	1.0	27.2	29.0	26.2	24.2	22.5	"	26.5	31.2	26.4	22.0	31.5	"
20	26.0	30.0	28.0	22.2	31.2	11.5	25.2	32.2	26.5	22.0	32.2	"	26.2	29.6	25.5	22.5	32.0	10.5	27.4	31.2	26.0	24.5	32.6	"
21	27.5	31.2	26.0	22.5	22.0	24.0	25.5	31.5	27.2	22.2	32.5	0.5	25.2	31.5	28.2	22.0	22.0	9.5	27.5	29.0	26.0	24.5	32.5	0.5
22	27.0	30.5	27.5	24.0	31.4	4.5	27.4	29.2	28.1	24.0	32.2	"	26.4	30.5	27.0	24.0	22.0	"	22.0	32.5	27.5	24.0	32.2	"
23	25.2	29.0	24.5	22.0	30.5	56.0	27.2	31.5	30.0	22.5	32.2	27.5	28.0	31.2	28.2	22.5	22.5	21.5	26.5	31.5	27.0	26.0	32.1	"
24	25.5	28.0	27.0	22.0	30.0	2.5	22.5	30.5	28.2	22.0	31.5	3.5	26.7	29.2	28.0	24.5	22.0	"	27.2	29.0	27.0	23.5	32.0	"
25	24.0	25.5	26.4	22.0	27.0	8.5	26.5	29.2	28.0	22.0	20.2	0.2	25.0	22.0	27.0	23.5	22.5	2.5	27.5	30.2	26.0	24.0	32.0	12.0
26	25.0	30.0	24.0	21.5	30.5	21.5	27.5	29.2	25.1	22.2	32.0	1.0	27.5	31.5	27.4	24.0	22.0	"	27.5	31.5	28.5	24.2	32.5	8.0
27	26.5	30.0	25.5	22.0	31.2	7.5	25.5	30.5	29.0	22.2	32.5	"	28.0	32.4	27.0	24.0	22.5	"	26.2	29.4	26.4	24.0	32.2	2.5
28	27.0	25.5	25.5	22.2	30.2	4.5	25.2	30.0	27.8	22.2	32.0	59.5	28.0	31.5	25.5	24.0	22.0	"	27.0	31.4	26.0	25.5	31.4	25.0
29	27.0	29.0	27.0	22.0	32.0	4.2	24.6	30.5	26.0	22.5	31.0	11.5	24.2	31.0	27.0	22.2	31.5	"	26.0	31.4	27.5	26.0	32.5	"
30	27.5	31.5	27.0	22.0	32.0	12.5	25.0	31.2	25.4	22.2	32.2	11.0	25.0	32.0	27.0	24.0	22.5	"	26.5	30.0	27.2	22.5	32.5	"
31							28.0	31.5	25.5	22.5	32.0	8.0	27.0	31.5	25.0	24.0	22.2	"						
gem.	26.55	29.70	26.35			242.8	27.06	30.95	26.89				26.2	27.20	27.94			55.7	27.34	31.77	26.96			25.5

THEOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1870.

Dagten	JUNI.						JULI.						AUGUSTUS.						SEPTEMBER.						
	30	0	6	min.	max.	regen.	30	0	6	min.	max.	regen.	30	0	6	min.	max.	regen.	30	0	6	min.	max.	regen.	
1	27.0	30.0	27.3	22.5	32.0	"	27.0	30.6	24.0	22.0	31.5	3.5	26.4	30.8	28.0	27.5	22.5	"	27.0	31.6	28.5	24.0	32.0	1.5	
2	28.5	31.5	28.0	22.0	32.6	"	24.0	29.5	27.0	22.5	30.0	0.5	26.2	30.5	28.0	24.2	23.0	"	27.5	31.2	27.0	24.0	32.2	"	
3	27.0	27.0	26.0	22.0	30.0	0.5	27.0	29.0	24.0	22.0	31.0	40.5	26.0	29.5	26.2	24.0	23.5	"	27.2	28.5	27.0	24.0	32.5	"	
4	27.0	31.5	25.8	26.0	32.0	0.5	27.0	31.0	26.5	25.5	31.5	23.0	28.5	28.0	27.0	24.0	23.0	"	27.3	28.5	25.3	24.5	32.2	"	
5	27.0	29.2	22.0	21.6	31.6	3.5	26.2	29.0	26.0	21.5	29.5	3.5	26.0	29.5	27.0	23.5	23.0	"	28.0	29.2	27.7	24.2	32.5	"	
6	27.0	26.6	26.2	25.0	30.2	5.0	24.2	31.2	25.0	22.0	31.5	2.5	28.0	31.2	29.0	25.0	23.5	"	27.2	31.2	27.0	24.2	32.2	"	
7	26.9	31.2	27.0	24.0	32.0	5.0	28.5	26.0	26.0	29.2	31.5	2.0	29.0	22.5	28.1	23.2	23.0	0.7	27.0	31.4	28.2	24.2	32.2	"	
8	27.0	31.0	27.5	22.0	31.8	3.0	29.5	30.5	27.4	24.0	31.2	3.0	—	—	—	—	—	"	28.0	29.0	27.0	24.0	32.2	"	
9	27.5	28.4	26.4	22.2	29.3	"	26.5	31.0	27.5	23.0	29.2	5.5	—	—	—	—	—	"	27.2	31.2	28.5	24.0	32.0	"	
10	26.0	29.0	26.0	22.8	30.5	5.5	25.0	30.2	26.0	22.0	21.8	1.5	—	—	—	—	—	"	27.0	29.2	24.2	22.5	34.0	6.5	
11	25.0	30.0	28.0	22.2	30.2	"	27.4	30.2	27.0	22.0	31.5	"	—	—	—	—	—	"	27.2	29.2	24.4	22.2	32.0	7.5	
12	27.0	31.0	28.0	22.2	32.0	5.2	27.5	30.5	27.2	22.0	31.2	0.7	—	—	—	—	—	"	27.6	29.4	28.7	24.0	32.2	"	
13	28.5	30.6	28.0	22.0	31.2	4.0	27.0	30.2	27.0	22.2	32.2	"	—	—	—	—	—	"	28.0	29.0	27.2	24.0	32.0	"	
14	26.5	30.0	26.5	22.2	30.5	4.0	26.2	31.5	27.0	22.5	32.2	"	—	—	—	—	—	"	28.0	28.2	27.0	24.0	32.5	11.5	
15	27.0	30.2	26.6	22.2	31.2	"	28.5	31.2	27.4	22.5	29.2	"	27.0	29.0	25.4	24.0	23.6	1.5	27.2	31.6	28.0	24.0	32.0	"	
16	27.5	30.1	27.0	24.0	30.5	0.5	26.0	32.2	27.2	22.0	32.5	"	27.4	29.0	28.0	24.0	22.5	"	27.0	31.0	27.5	29.0	32.0	"	
17	26.0	29.0	27.0	22.0	30.2	6.0	26.6	29.0	27.4	22.2	32.2	"	28.0	22.5	27.5	24.0	23.2	"	27.5	29.4	27.2	23.2	31.5	"	
18	27.6	31.6	26.0	24.0	31.6	"	26.2	32.1	28.5	29.2	32.4	"	28.5	22.0	28.6	22.2	23.2	10.5	27.0	29.0	28.2	23.0	32.0	12.0	
19	27.2	29.5	26.5	22.0	29.0	25.0	28.0	29.0	25.2	29.0	32.0	1.0	27.6	29.0	28.2	24.2	23.2	"	26.5	31.5	26.4	29.0	31.2	"	
20	26.0	30.0	29.0	22.2	31.2	11.5	28.5	29.2	25.5	29.0	32.2	"	26.8	29.6	26.5	22.0	23.0	10.5	27.4	31.2	29.0	24.5	32.5	"	
21	27.2	31.2	25.0	22.5	22.0	24.0	26.6	31.2	27.2	22.2	22.5	0.5	28.2	31.5	26.0	22.0	22.0	9.5	27.5	29.0	26.0	24.5	32.5	0.3	
22	27.0	30.6	27.6	24.0	31.4	4.5	27.4	29.2	26.1	22.0	22.2	"	28.4	30.5	27.0	24.0	22.0	"	26.0	22.5	27.5	24.0	32.2	"	
23	29.2	29.0	24.5	22.0	30.5	56.0	27.5	31.5	26.0	22.2	29.2	27.2	28.0	31.2	29.2	22.5	22.2	21.5	26.5	31.5	27.0	29.0	32.1	"	
24	29.2	25.0	27.0	22.0	30.0	2.5	23.6	26.5	26.2	29.0	21.5	3.5	28.7	22.5	29.0	24.5	22.0	"	27.2	29.0	27.0	28.5	32.0	"	
25	24.0	25.6	26.4	22.0	27.0	8.5	26.5	29.2	25.0	22.0	22.0	0.2	26.0	22.0	27.0	22.5	22.5	2.5	27.5	29.2	26.0	24.0	32.0	12.0	
26	25.0	30.0	24.0	21.5	30.5	21.5	27.5	29.2	26.1	22.2	22.0	1.0	27.6	31.5	27.4	24.0	22.0	"	26.5	31.5	26.5	24.2	32.5	8.0	
27	26.5	29.0	25.5	22.0	31.2	7.5	26.5	30.5	29.0	22.2	22.5	"	28.0	22.4	27.0	24.0	22.6	"	26.5	28.4	26.4	24.0	32.2	2.5	
28	27.0	25.5	26.6	22.2	29.2	4.5	28.2	29.0	27.2	22.2	22.0	29.5	26.0	31.6	26.5	24.0	22.0	"	27.0	31.4	25.0	25.5	31.4	28.4	
29	27.0	29.0	27.0	22.0	32.0	4.5	24.6	30.5	29.0	22.5	21.0	11.5	24.2	31.0	27.0	22.2	21.5	"	28.0	31.4	27.2	23.0	32.5	"	
30	27.2	31.6	27.0	22.0	32.0	12.5	28.0	31.2	28.4	22.2	22.2	11.0	29.0	22.0	27.0	24.0	22.2	"	26.5	29.0	27.5	22.2	32.5	"	
31							26.0	31.5	26.5	22.5	22.0	32.0	6.0	27.0	21.5	25.0	24.0	22.2							
gem.	26.55	29.70	26.35				24.2.3	27.06	30.95	26.59			21.6.2	27.20	31.94	27.09			26.7	27.24	31.77	26.98			25.5

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1870—1871.

Datum.	OCTOBER.						NOVEMBER.						DECEMBER.						JANUARI 1871.						
	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	20	0	6	min.	max.	regen.	
1	27.5	31.2	26.9	22.8	21.8	"	27.0	31.0	27.0	22.0	21.5	0.2	25.0	27.0	26.0	23.6	20.5	10.0	25.0	27.2	23.0	22.0	27.5	21.0	
2	26.0	29.0	27.2	24.0	31.0	"	27.0	29.4	27.0	23.0	21.0	0.3	23.0	26.2	26.0	23.5	20.6	11.2	26.0	26.8	26.9	22.4	28.0	2.0	
3	27.0	32.5	27.0	24.0	33.0	"	28.8	29.3	27.0	23.0	21.0	10.0	24.0	30.1	25.0	25.8	23.2	2.3	24.2	29.0	24.0	24.5	29.4	3.0	
4	28.0	31.6	23.8	24.4	32.6	"	26.5	31.0	26.0	22.2	21.0	"	27.0	22.0	25.5	22.0	20.2	"	24.0	26.8	25.0	22.0	29.5	17.0	
5	27.0	31.3	27.0	24.5	32.6	"	33.0	30.0	27.0	21.3	22.0	"	26.0	30.0	26.5	22.5	21.0	14.5	24.5	29.4	24.4	22.5	29.9	11.5	
6	22.5	22.2	27.5	23.0	33.6	"	25.0	31.3	23.4	22.3	22.0	"	26.0	22.7	26.9	20.5	20.0	"	25.0	23.4	24.9	22.0	30.0	12.0	
7	23.5	22.0	26.3	24.2	32.0	"	26.2	22.0	23.2	20.0	22.0	"	25.0	29.0	26.4	22.0	20.0	"	25.5	27.4	26.0	22.0	28.0	7.5	
8	26.5	32.0	23.0	24.6	33.5	1.5	26.2	22.5	26.5	20.3	22.8	"	26.0	30.0	26.0	21.6	21.5	1.2	24.5	27.0	23.5	21.5	28.2	40.0	
9	27.0	31.5	26.4	23.4	33.4	1.6	25.3	30.5	26.2	24.2	20.5	"	22.0	27.4	26.2	22.0	22.7	10.2	22.8	26.5	25.2	22.3	26.0	26.8	
10	27.5	32.0	26.2	24.0	33.0	"	27.0	28.8	26.6	22.0	20.5	1.0	26.0	26.8	25.0	22.5	20.2	10.0	22.8	27.6	25.5	21.4	28.0	"	
11	28.0	32.3	28.0	23.0	33.2	"	28.6	31.0	26.0	24.1	21.3	2.0	26.7	29.6	26.7	22.3	20.5	1.7	22.0	22.6	26.6	22.0	29.8	3.6	
12	28.5	31.8	27.5	22.0	32.0	"	27.0	21.3	27.0	24.0	23.6	"	27.3	30.0	25.6	24.0	21.0	0.5	22.8	28.0	26.0	21.8	28.0	0.6	
13	27.0	32.0	26.4	23.5	22.6	2.3	27.0	20.5	26.5	22.1	21.0	1.0	26.0	29.6	26.6	22.0	29.6	3.8	24.0	27.2	24.6	22.2	27.8	0.2	
14	28.0	32.5	26.5	21.0	22.7	1.8	27.0	28.3	26.4	23.8	21.2	10.5	22.0	30.0	25.4	22.0	20.2	"	24.4	29.4	25.2	22.0	20.1	2.5	
15	26.6	32.0	27.0	23.5	22.2	"	27.0	31.5	26.6	24.4	21.6	"	25.6	29.6	25.8	22.3	20.3	17.7	24.7	30.0	26.8	22.6	21.0	"	
16	28.0	32.5	27.5	24.2	22.2	1.3	27.0	30.6	26.4	22.2	21.8	"	26.0	27.6	25.2	22.5	29.0	1.8	25.0	26.7	28.0	22.1	28.0	15.5	
17	27.5	31.5	23.4	22.2	21.8	24.5	26.4	29.5	22.0	22.2	21.5	11.5	25.6	30.0	26.2	24.0	20.2	"	23.2	26.6	26.4	24.0	29.0	2.0	
18	27.0	31.0	26.0	22.2	21.2	0.3	26.5	31.3	26.8	23.8	21.3	2.0	26.5	29.2	24.4	22.3	20.5	0.6	23.0	29.6	26.0	22.0	29.8	8.5	
19	27.3	28.6	26.6	23.0	32.0	3.6	27.0	30.6	26.6	27.2	24.2	22.3	"	25.6	28.0	25.2	24.4	22.2	"	26.0	29.2	26.2	25.5	29.8	1.3
20	28.3	32.0	26.3	22.0	22.6	11.7	27.4	21.6	27.8	24.0	22.0	"	27.0	30.2	26.5	21.3	20.2	"	22.6	29.2	26.0	22.0	29.6	0.6	
21	22.5	27.0	26.4	24.0	30.2	11.6	28.5	31.8	23.5	21.6	22.2	22.5	22.5	30.0	26.0	21.5	20.2	13.5	25.0	23.2	26.6	23.5	23.0	1.2	
22	27.5	31.2	27.3	24.0	22.0	"	28.4	30.2	22.3	22.0	21.2	"	24.4	28.2	25.4	21.2	29.0	7.8	24.4	29.2	24.6	22.6	29.5	15.0	
23	27.4	31.4	27.5	22.2	22.0	"	25.6	30.0	22.8	24.2	20.3	"	24.7	24.2	25.6	21.9	26.3	2.5	24.5	28.3	24.7	23.2	26.5	11.2	
24	26.8	32.8	27.0	22.5	22.6	"	25.4	30.5	22.3	24.2	21.4	"	26.2	27.6	24.0	22.0	22.6	10.7	24.2	26.5	24.8	22.2	26.9	22.0	
25	26.3	31.4	27.0	22.2	22.0	"	26.6	31.2	27.0	24.0	21.6	"	25.0	29.2	24.8	22.8	29.5	8.5	26.6	26.2	25.0	22.6	26.8	3.0	
26	27.2	29.0	26.5	22.5	23.1	1.0	26.2	30.6	26.3	24.0	23.0	"	24.6	27.0	23.5	24.0	30.0	4.5	25.0	27.2	24.8	23.0	25.0	6.0	
27	27.0	23.2	27.0	22.5	22.4	3.6	27.0	29.0	26.5	24.5	21.6	0.8	27.2	26.8	26.8	22.5	28.5	5.8	23.5	27.0	24.0	22.0	27.0	31.5	
28	27.2	20.4	27.0	22.5	31.0	"	26.4	31.0	26.5	23.2	21.4	0.7	24.5	29.6	25.4	24.0	30.8	0.5	24.0	26.0	24.8	23.4	27.6	9.2	
29	27.2	31.0	27.0	22.5	31.5	2.0	26.2	31.3	27.0	24.0	21.8	"	26.4	29.8	26.0	24.0	30.5	3.5	24.3	22.0	24.8	23.0	28.0	22.0	
30	27.6	30.0	26.5	24.0	21.8	6.6	26.6	30.2	26.2	23.8	20.6	11.2	25.8	29.0	26.4	23.0	20.0	24.5	25.2	29.0	26.0	22.8	29.3	0.6	
31	27.0	29.5	26.5	22.5	22.0	2.6	"	"	"	"	"	"	25.0	28.3	26.0	22.0	29.2	1.0	"	"	"	"	"	"	
Gem.	27.42	31.26	28.51	"	"	"	26.55	30.68	26.55	"	"	52.3	25.72	28.67	26.60	22.67	29.98	182.6	24.71	27.90	26.19	"	"	322.2	

THERMOMETERSTANDEN EN REGEN TE PARAMARIBO IN 1871.

Dag en	FEBRUARI.						MAART.						APRIL.						MEI.					
	20	0	8	min.	max.	regen.	20	0	8	min.	max.	regen.	20	0	8	min.	max.	regen.	20	0	8	min.	max.	regen.
1	36.0	27.2	26.3	25.8	26.5	1.0	24.8	25.2	25.0	22.5	29.2	"	24.5	27.5	25.6	23.7	26.5	30.0	24.5	25.6	25.2	23.7	27.7	31.5
2	35.7	29.5	26.7	24.2	30.2	"	26.4	29.0	26.0	23.0	29.0	"	24.4	25.2	26.2	22.2	27.4	24.0	24.4	26.2	26.3	24.0	29.6	4.0
3	35.5	28.5	26.5	24.0	29.0	"	26.0	29.0	26.5	22.2	29.2	2.0	26.0	30.0	27.0	23.0	30.5	1.0	26.6	29.6	26.6	25.0	30.0	0.5
4	36.0	29.0	28.0	24.0	29.0	8.3	25.0	28.2	26.5	22.0	29.0	6.5	27.6	26.6	25.9	26.7	29.2	12.5	26.9	29.0	26.0	23.5	29.5	11.2
5	24.7	26.0	25.2	23.0	27.0	26.0	23.4	28.0	26.0	23.0	29.0	"	26.0	27.4	26.8	24.0	29.5	2.0	24.5	26.2	23.5	23.3	28.0	42.0
6	24.2	27.5	25.0	22.5	26.5	1.5	23.6	20.5	26.0	21.2	30.2	"	26.4	28.5	27.0	23.0	29.5	6.5	26.9	29.2	26.5	23.5	29.2	6.5
7	25.6	27.2	25.0	23.0	29.5	13.8	26.0	29.4	26.0	22.5	30.0	"	26.6	26.7	26.4	24.0	28.2	5.0	26.5	27.5	25.0	23.0	29.5	21.5
8	24.5	28.6	25.0	24.0	29.2	"	26.0	29.5	26.0	22.0	30.0	"	25.3	29.4	24.2	23.0	30.0	60.0	26.2	25.0	24.6	23.2	27.2	11.5
9	26.2	28.8	25.7	23.2	29.2	"	26.0	30.0	27.0	22.5	30.2	"	27.2	27.0	25.5	23.0	28.0	36.2	25.0	27.5	26.0	26.5	30.5	0.8
10	26.2	29.5	25.6	22.2	29.0	"	26.5	30.2	28.4	24.2	30.6	"	25.5	29.0	26.5	24.0	30.0	1.0	29.0	30.5	26.0	23.0	31.5	0.2
11	26.6	28.6	26.2	22.2	29.0	1.0	26.2	30.0	26.5	24.1	30.5	"	25.0	26.5	25.0	26.0	27.5	27.5	27.0	24.9	25.0	22.2	27.7	14.0
12	25.2	28.5	26.0	22.5	28.5	0.5	25.6	29.6	27.0	26.0	30.0	0.2	25.2	30.0	27.0	23.5	28.2	0.5	26.0	29.5	26.4	23.5	27.0	19.5
13	26.0	29.0	25.6	22.6	29.4	"	25.5	30.0	25.8	22.0	30.2	"	26.4	30.6	28.0	23.5	31.6	1.6	28.0	29.0	26.0	23.0	31.5	3.0
14	25.6	26.0	25.2	23.0	29.0	0.5	25.2	28.4	26.5	20.0	29.0	3.0	26.0	30.6	27.0	24.0	31.4	1.0	27.0	29.5	27.0	24.0	32.0	24.0
15	25.5	29.0	25.4	22.8	29.0	1.0	26.0	29.0	26.4	20.0	29.8	"	26.4	30.6	26.8	23.7	31.0	"	26.2	29.0	26.4	23.0	29.6	8.0
16	25.5	28.2	24.7	20.8	26.6	1.8	26.4	30.2	26.5	24.0	30.4	"	26.7	28.0	27.6	23.2	30.2	"	24.5	25.0	25.0	23.0	28.0	25.6
17	23.0	26.6	24.6	19.5	27.5	"	26.4	26.0	25.4	19.0	29.8	11.3	26.5	29.4	26.4	22.2	30.2	"	27.0	28.0	25.4	23.0	25.5	22.0
18	24.5	27.2	24.8	22.0	28.5	0.2	25.4	29.0	25.0	22.4	30.2	27.2	26.4	30.5	27.0	22.0	32.0	"	28.6	30.0	28.0	24.0	26.0	0.5
19	26.0	27.0	26.4	23.0	28.5	4.0	25.6	28.0	26.0	22.0	29.2	9.5	27.2	30.0	26.5	23.0	31.0	"	27.5	29.7	26.0	24.0	30.0	37.0
20	24.5	27.6	25.0	26.0	28.0	16.8	26.0	27.0	26.0	21.2	28.8	0.5	26.0	28.2	26.0	23.2	29.0	1.5	24.5	25.0	26.0	23.5	29.0	60.2
21	24.0	25.6	24.2	23.0	27.0	11.0	26.5	28.0	26.2	22.2	30.2	"	27.2	26.4	26.4	23.0	29.5	27.2	27.0	25.0	24.6	22.5	28.5	29.0
22	24.5	28.2	25.2	22.5	29.8	1.2	26.8	29.5	26.0	22.5	30.5	"	26.0	26.5	25.0	23.0	27.0	29.2	26.8	26.4	26.0	23.5	28.5	6.5
23	24.8	27.4	25.5	22.0	29.0	"	26.6	30.0	26.2	24.2	31.0	"	25.0	24.8	25.5	22.0	27.5	7.0	27.3	26.0	24.5	23.0	31.0	56.5
24	26.5	28.0	25.0	23.0	28.5	9.5	26.2	28.5	25.0	24.5	29.0	12.5	24.6	26.6	25.6	23.5	26.5	22.0	26.0	23.6	26.0	23.0	29.0	17.2
25	24.6	26.5	25.0	22.2	27.2	52.0	27.8	29.0	26.6	23.6	29.0	5.5	23.6	28.2	26.5	23.0	29.0	11.7	25.4	29.5	25.8	23.7	30.2	8.0
26	24.5	26.2	24.6	23.0	28.0	56.5	26.4	26.5	26.2	22.0	30.0	2.0	28.5	29.2	26.0	25.6	29.5	17.0	27.0	30.0	26.5	22.0	30.6	8.2
27	26.5	28.0	24.8	22.4	28.2	56.5	27.0	29.5	26.5	21.2	30.5	6.5	26.7	28.1	26.0	23.0	28.7	44.5	27.0	29.8	30.0	22.7	30.0	2.0
28	24.5	26.5	24.2	23.5	27.2	46.2	26.0	29.2	26.4	22.5	29.8	"	24.0	28.0	24.2	22.0	29.5	76.0	28.0	30.5	27.0	21.8	31.2	"
29	24.2	26.0	25.8	26.0	27.0	10.2	27.0	28.0	26.2	24.6	29.5	1.5	27.0	29.2	26.2	23.0	30.2	2.6	27.0	29.7	26.2	23.2	31.0	21.6
30	26.0	26.5	27.0	22.5	29.0	"	27.5	29.0	25.6	23.0	29.0	29.0	27.6	29.4	25.7	22.5	29.5	17.0	24.5	29.0	26.0	23.6	29.2	24.5
31																			25.0	30.0	26.0	26.5	30.8	1.5
Gem.	25.06	27.79	25.16			823.6	26.13	28.60	26.10			187.2	25.83	28.27	26.21			464.2	26.12	28.20	25.77			558.7

To avoid fine, this book should be returned on
or before the date last stamped below

200-0-00

551-506
N371

Reber, J.

1907

NAME

DATE

62311

